

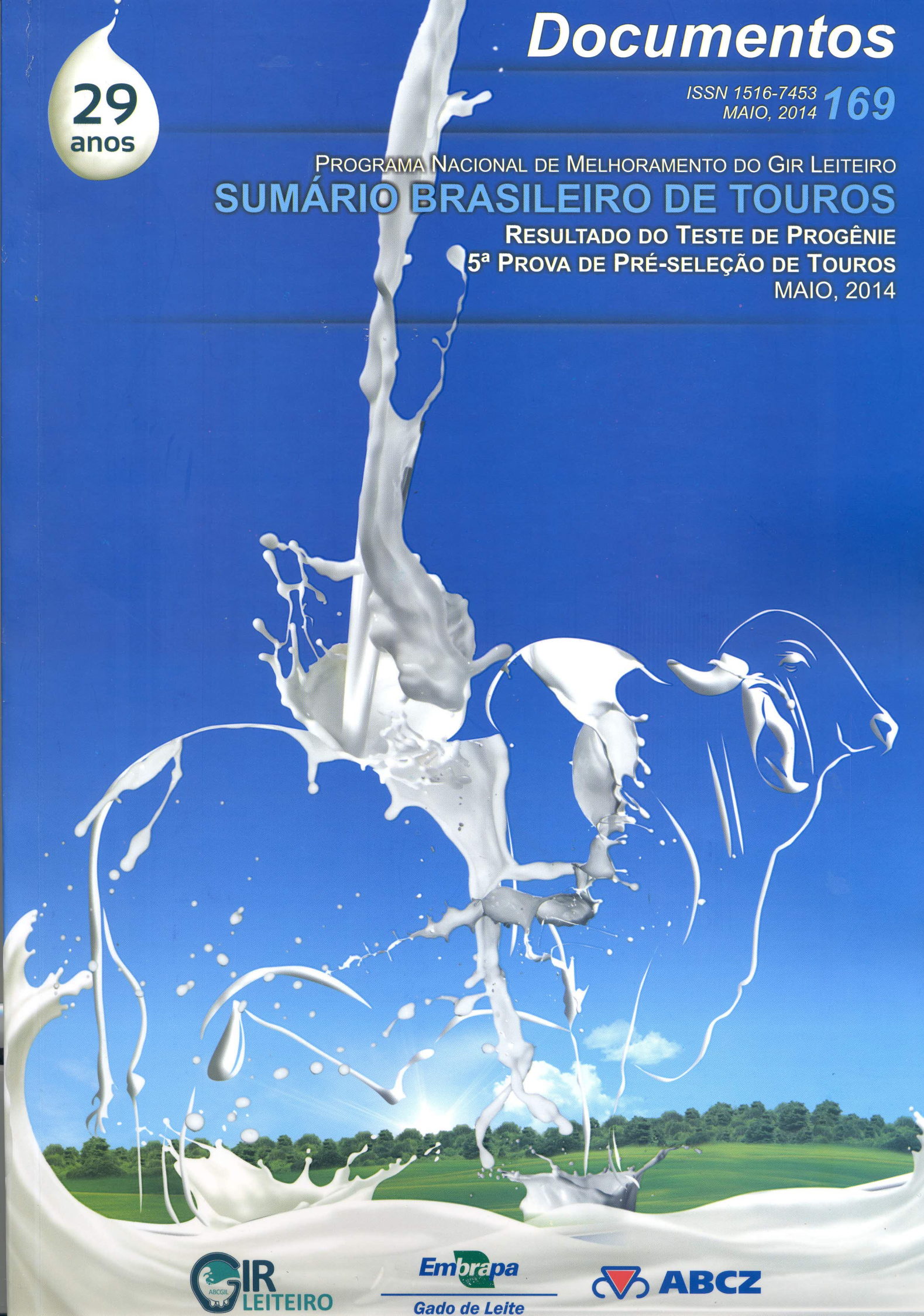
29
anos

Documentos

ISSN 1516-7453
MAIO, 2014 **169**

PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DO GIR LEITEIRO
SUMÁRIO BRASILEIRO DE TOUROS

RESULTADO DO TESTE DE PROGÊNIE
5ª PROVA DE PRÉ-SELEÇÃO DE TOUROS
MAIO, 2014






PNMG^L

Programa Nacional de Melhoramento
do Gir Leiteiro





636.2082
V473p
2014.00051

Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro

 girleiteiro.org.br

 contato@girleiteiro.org.br

 [girleiteiro.abcgil](https://www.facebook.com/girleiteiro.abcgil)

 +55 (34) 3331 8400

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 169

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Touros Resultado do Teste de Progênie 5ª Prova de Pré-Seleção de Touros Maio 2014

Editores técnicos:

Rui da Silva Verneque
João Cláudio do Carmo Panetto
Rafael Bastos Teixeira
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Frank Ângelo Tomita Bruneli
Glaucyana Gouvêa dos Santos
Marco Antonio Machado
Marta Fonseca Martins
Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva
Wagner Antonio Arbex
Daniele Ribeiro de Lima Reis
Cátia Cilene Geraldo
Carlos Henrique Cavallari Machado
Mariana Alencar Pereira
Anibal Eugênio Vercesi Filho
Ranielly da Silva Maciel
André Rabelo Fernandes

Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2014

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora – MG
Fone: (32) 3311-7405
Fax: (32) 3311-7424
Home page: <http://www.cnppl.embrapa.br>
E-mail: sac@cnppl.embrapa.br

Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro

Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110
Parque de Exposições Fernando Costa
38022-330 Uberaba/MG
Fone/Fax: (34) 3331-8400
Home Page: <http://www.girleiteiro.org.br>
E-mail: girleiteiro@girleiteiro.org.br

Supervisão editorial, editoração eletrônica e tratamento das ilustrações: Angela de F.A. Oliveira
Capa: LMP Design

Equipe de apoio do programa

Embrapa Gado de Leite:

Jonatas Felipe Barbosa Caldi – ACGB/CBMG/Embrapa
Luan Garcia de Castro – Graduando da Unipac
Jhessyka Iensen – Graduada da Universidade Estadual de Ponta Grossa

ABCGIL:

Ana Cristina Navarro – Administrativo – ana@girleiteiro.org.br
Antônio Luiz de Andrade Filho – Técnico de Campo – antonio@girleiteiro.org.br
Carlos Matheus Arantes Pereira – Técnico de Campo – matheus@girleiteiro.org.br
Fausto Cerqueira Gomes – Técnico de Campo – fausto@girleiteiro.org.br
Gisele Oliveira Roza – Administrativo – gisele@girleiteiro.org.br
Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira – Técnico de Campo – gustavo@girleiteiro.org.br
Iraídes Aparecida de Souza – Auxiliar de Digitação – iraidess@girleiteiro.org.br
José Geraldo Oliveira dos Santos – Técnico de Campo – jgeraldo@cnppl.embrapa.br
Juliana Duarte de Oliveira – Administrativo – juliana@girleiteiro.org.br
Milton Borges Júnior – Administrativo – milton@girleiteiro.org.br

1ª edição

1ª impressão (2014): 7.000 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.
Embrapa Gado de Leite**

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – Sumário Brasileiro de Touros – Resultado do Teste de Progênie – 5ª Prova de Pré-Seleção de Touros – Maio 2014 / Rui da Silva Verneque ... [et al.].
Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2014.
80 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 169).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Gir – melhoramento – teste de progênie. I. Rui da Silva Verneque. II. João Cláudio do Carmo Panetto. III. Rafael Bastos Teixeira. IV. Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto. V. Frank Ângelo Tomita Bruneli. VI. Glaucyana Gouvêa dos Santos. VII. Marco Antonio Machado. VIII. Marta Fonseca Martins. IX. Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva. X. Wagner Antonio Arbex. XI. Daniele Ribeiro de Lima Reis. XII. Cátia Cilene Geraldo. XIII. Carlos Henrique Cavallari Machado. XIV. Mariana Alencar Pereira. XV. Anibal Eugênio Vercesi Filho. XVI. Ranielly da Silva Maciel. XVII. André Rabelo Fernandes. XVIII. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2014

Autores

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
rui.verneque@embrapa.br

João Cláudio do Carmo Panetto

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
joao.panetto@embrapa.br

Rafael Bastos Teixeira

Zootecnista, D.Sc. – Professor IFMG, Pós-Doutorando Embrapa Gado de Leite
Rodovia Bambuí/Medeiros, km 5 – Caixa Postal 5
38900-000 Bambuí, MG
rafael.teixeira@ifmg.edu.br

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica-veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
gabriela.peixoto@embrapa.br

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
frank.bruneli@embrapa.br

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
glaucyana.santos@embrapa.br

Marco Antonio Machado

Engenheiro Agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
marco.machado@embrapa.br

Marta Fonseca Martins

Bióloga, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
marta.martins@embrapa.br

Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
marcos.vb.silva@embrapa.br

Wagner Antonio Arbex

Matemático, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
wagner.arbex@embrapa.br

Daniele Ribeiro de Lima Reis

Farmacêutica e Bioquímica – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
daniele.reis@embrapa.br

Cátia Cilene Geraldo

Administradora e Bióloga – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
catia.geraldo@embrapa.br

Carlos Henrique Cavallari Machado

Zootecnista – Superintendente de Melhoramento Genético da ABCZ
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
abczsmg@abcz.org.br

Mariana Alencar Pereira

Zootecnista – Gerente do Programa de Melhoramento Genético da ABCZ
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
tecnico185@abcz.org.br

Anibal Eugênio Vercesi Filho

Médico-veterinário, D.Sc. – Pesquisador do IZ, Diretor Técnico da ABCGIL
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
anibal@iz.sp.gov.br

Ranielly da Silva Maciel

Médica Veterinária, B.Sc., Supervisora da base de dados do PNMGL – ABCGIL
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
rany@girleiteiro.org.br

André Rabelo Fernandes

Zootecnista, B.Sc. – Coordenador Operacional do PNMGL – ABCGIL
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 Uberaba, MG
andre@girleiteiro.org.br

Palavra do Presidente da ABCGIL

Mais uma vez estamos disponibilizando para os associados da ABCGIL e para a comunidade de criadores e usuários da genética gir leiteiro, os resultados dos touros testados no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL.

O teste de progênie é uma iniciativa da ABCGIL e da Embrapa, com o apoio da ABCZ, criado há quase 30 anos, visando o avanço tecnológico desta importante raça leiteira no Brasil. Com a publicação dos resultados do 22º grupo, teremos divulgado a avaliação de quase 300 touros. É uma marca importante, principalmente por tratar-se de projeto de melhoramento genético, basicamente custeado pelos criadores-associados da ABCGIL, mas que conta com a participação efetiva de inúmeros colaboradores e parceiros.

Ao longo desses anos temos fornecido, de forma consecutiva e ininterrupta, o mais completo conjunto de informações técnicas das raças zebuínas de aptidão leiteira, com o objetivo de instrumentalizar os criadores e usuários da genética gir leiteiro para que conduzam, da melhor maneira, seus trabalhos de criação e seleção.

Além disso, a cada ano, o teste de progênie tem agregado novos indicadores e dados, como o coeficiente de parentesco médio dos touros, marcadores moleculares, etc., de forma a trazer os avanços metodológicos e científicos disponíveis na área de melhoramento genético para os nossos criadores. A preocupação com a atualização tecnológica é permanente no PNMGL.

Estamos também divulgando os resultados da 5ª prova de pré-seleção dos touros que irão compor o 29º grupo de animais do teste de progênie deste ano. Com o passar do tempo estamos observando a melhoria dos jovens touros que estão sendo testados e que farão parte da bateria de melhoradores do gir leiteiro nos anos vindouros.

Portanto, associados e demais criadores, usem e abusem dessa ferramenta que a ABCGIL e a Embrapa estão colocando à disposição de vocês, neste incansável trabalho de construção de uma genética genuinamente brasileira.

José Afonso Bicalho

Palavra do Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) publica o resultado da prova do 22º Grupo de Touros Gir, consolidando-se como um dos mais bem estruturados trabalhos de melhoramento genético bovino no mundo tropical. O sucesso desse programa deve ser creditado aos esforços dos grandes parceiros nesta empreitada: ABCGIL, ABCZ, Epamig, Emepa, Emparn, EBDA, APTA e demais instituições estaduais de pesquisa, produtores, Embrapa e Universidades.

O Programa proporcionou uma fantástica evolução na eficiência produtiva da raça Gir, disponibilizando genética superior para o mercado. O crescimento da raça se coaduna com a significativa revolução da pecuária de leite no Brasil. Em 1985, quando o PNMGL teve início, o Brasil produzia 12,5 bilhões de quilos de leite. Hoje, quase triplicamos a produção, com uma cifra próxima de 35 bilhões de quilos, colocando o Brasil no quarto lugar na produção mundial de leite de vaca.

O mercado de sêmen é prova desta revolução. Quando foram publicados os resultados do primeiro grupo de touros Gir Leiteiro, em 1993, a venda de sêmen de touros da raça cresceu 35% em relação ao ano anterior. Já foram vendidos mais de seis milhões e meio de doses de sêmen, o que tem um reflexo no aumento da produção nacional de mais de 350 milhões de quilos de leite.

O Programa contempla 296 touros testados, com a garantia de continuidade com excelentes reprodutores em avaliação, gerando importante repercussão técnica e econômica para a raça, os criadores e o mercado em geral. Graças ao PNMGL, o Brasil se tornou exportador de genética bovina para países de clima tropical.

A aplicação de novos métodos científicos está em estudo pela equipe técnica do programa. O sequenciamento genético identificou diferenças importantes entre os genomas das raças zebuínas e o gado europeu, motivando o desenvolvimento de modelos de seleção genômica específicos para a raça, cujos resultados deverão ser publicados em breve. Ao mesmo tempo, novos modelos de avaliação genética a partir de dados fenotípicos estão sendo testados. Todas estas medidas trarão, por certo, aperfeiçoamento no processo de seleção de touros, promovendo uma aceleração do melhoramento das raças zebuínas e seus cruzamentos.

Estes avanços irão solidificar o Brasil como líder em melhoramento genético nas regiões de clima tropical, especialmente no melhoramento de raças zebuínas leiteiras e seus mestiços. Uma liderança creditada a todos os parceiros dos Programas de Melhoramento Genético.

Duarte Vilela

Sumário

Introdução.....	11
Informações moleculares.....	11
Aspectos das avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.....	12
Avaliação das características de conformação e manejo	13
Dados e metodologia de análise	15
Sistema linear de avaliação.....	17
Como interpretar os resultados	21
PTA	21
Confiabilidade	21
STA	21
Análise de DNA para os genes da kappa caseína e da beta lacto-globulina	22
Coeficiente de parentesco médio.....	22
 PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais	22
 STAs para conformação e manejo.....	34
 Anexo 1	
Pré-seleção de touros para o teste de progênie – Resultado da 4ª Prova	69

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro

Sumário Brasileiro de Touros

Resultado do Teste de Progênie – Maio 2014

Rui da Silva Verneque, João Cláudio do Carmo Panetto, Rafael Bastos Teixeira, Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Marco Antonio Machado, Marta Fonseca Martins, Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva, Wagner Antonio Arbex, Daniele Ribeiro de Lima Reis, Cátia Cilene Geraldo, Carlos Henrique Cavallari Machado, Mariana Alencar Pereira, Anibal Eugênio Vercesi Filho, Ranielly da Silva Maciel e André Rabelo Fernandes

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é um projeto executado pela Embrapa Gado de Leite em parceria com a ABCGIL e ABCZ. Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como as centrais de processamento de sêmen, CNPq, Fapemig, MCT, empresas estaduais de pesquisa (Epamig, Emparn, Emepa, EBDA, APTA), Secretaria de Agricultura do Acre, criadores de gado Gir puro e fazendas colaboradoras. Iniciado em 1985, o PNMGL contou também na fase de sua implantação com a importante participação da Fundação Laura de Andrade. Até 2006 o PNMGL foi conduzido tecnicamente pelo Dr. Mário Luiz Martinez.

O objetivo do programa é promover o melhoramento genético da raça Gir por meio da identificação e seleção de touros geneticamente superiores para as características de produção (leite, gordura, proteína e sólidos totais), de conformação e de manejo.

Informações moleculares

Os avanços na área de genética molecular possibilitam novas abordagens para o melhoramento animal, permitindo acelerar o ganho genético. Utilizando genotipagem baseada em DNA, novas variantes genéticas para as proteínas do leite foram identificadas e os mecanismos de regulação da expressão dos genes das lacto-proteínas foram descobertos. As principais proteínas do leite são as caseínas, albuminas e globulinas. As caseínas são as proteínas que por ação do coalho, ou dos ácidos, produzem uma massa coagulada que, depois de prensada, salgada e amadurecida, é transformada em queijo.

As proteínas mais diretamente envolvidas na formação do queijo são as caseínas e globulinas. Existem quatro formas de caseínas (alfa S1, alfa S2, beta e kappa). Estudos moleculares identificaram seis alelos para a kappa caseína (A, B, C, E, F e G), sendo que vários trabalhos na literatura reportam que o alelo B está associado a uma maior capacidade de coagulação do leite, resultando num aumento do rendimento na produção de queijo. A beta-lactoglobulina é uma proteína encontrada no soro do leite que também está envolvida no processo de coagulação do leite. Os alelos mais frequentemente encontrados em rebanhos leiteiros são o A e o B, sendo que este último está associado com maiores teores de caseínas no leite e, portanto, maior produção de queijo.

Dessa forma, animais que possuam em sua constituição genética os alelos B para kappa caseína e lacto-globulina irão produzir um leite com maior capacidade de coagulação e teor de caseínas. Os efeitos destes genes são aditivos. Consequentemente, animais que possuam o alelo B para ambos os genes produzirão um leite com maior rendimento na produção de queijo.

O Complexo de Má Formação Vertebral (CVM), a Deficiência Leucocitária Bovina (BLAD) e a Deficiência de Uridina Monofosfato Sintetase (DUMPS) são doenças genéticas, presentes em populações bovinas de origem

européia, que são caracterizadas como autossômicas recessivas, ou seja, são letais quando o alelo contendo a mutação está presente em homozigose. Conhecendo a base molecular dessas doenças, é possível identificar seus portadores por meio de exames de DNA. Com essa informação se pode evitar a disseminação desses genes indesejáveis na população e as consequentes perdas na produtividade dos rebanhos. Sabendo que os rebanhos zebuínos atuais podem possuir alelos remanescentes de gado europeu, resultantes de cruzamentos absorventes que tenham acontecido na época de sua introdução no Brasil, a Embrapa decidiu avaliar o DNA de todos os touros participantes do teste de progênie do Gir Leiteiro, em teste ou provados. Felizmente, nenhum touro foi diagnosticado ser portador dos alelos que indicam a presença destas doenças, ou seja, a indicação é que a população esteja livre desses alelos. De qualquer forma, com o objetivo de monitoramento da população e para evitar qualquer possibilidade de introdução desses genes indesejáveis na população zebuína brasileira, os exames para essas doenças passarão a ser feitos rotineiramente nos touros candidatos ao programa de teste de progênie do Gir Leiteiro.

Neste documento, são apresentados os genótipos dos animais para os alelos do gene da kappa caseína e beta lacto-globulina. Estão sendo divulgadas as genotipagens dos touros ainda em teste de progênie até o 28º grupo.

Aspectos das avaliações genéticas para produção, conformação e manejo

As avaliações genéticas para as características de produção (leite, gordura, proteína e sólidos totais), conformação (altura da garupa, perímetro torácico, comprimento corporal, comprimento da garupa, largura entre ísquios e entre ílios, ângulo da garupa, ângulo dos cascos, posição das pernas vista lateralmente, posição das pernas vista por trás, ligamento de úbere anterior, largura de úbere posterior, profundidade do úbere, comprimento e diâmetro de tetas) e manejo (facilidade de ordenha e temperamento) são realizadas usando-se os procedimentos do modelo animal. O modelo animal, aliado à uma adequada metodologia de estimação e de predição, representa o que há de mais moderno para se calcular as capacidades previstas de transmissão (PTAs). As avaliações pelo modelo animal são baseadas nas mensurações do próprio animal (neste caso, a vaca) e nas mensurações de parentes que estão sendo avaliados (Tabela 1). As informações do animal propriamente dito, e a de seus ancestrais e suas progênies são incluídas por meio da matriz de parentesco entre os animais avaliados. As informações das famílias das vacas são utilizadas com a inclusão dos registros de produção de todas as fêmeas ancestrais e descendentes. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhas, filhos e pais têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avôs, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Muitos são os fatores que afetam as características de produção e conformação. Influências do meio ambiente, tais como manejo e alimentação, e genéticas, afetam o desempenho do animal. Assim, para se estimar o mérito genético de um animal, estes fatores devem ser levados em consideração. Os fatores mais importantes a serem considerados quando predizemos o mérito genético de um animal são: 1) efeito do rebanho, 2) mérito genético dos acasalamentos, 3) mérito genético das companheiras de rebanho, 4) correlação de meio ambiente entre as filhas de um touro em um mesmo rebanho e 5) informações de pedigree.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas mais precisas do mérito genético do animal. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e até 305 dias de lactação. Produções de lactações em andamento e com mais de 150 dias são projetadas para 289 dias (média da raça), considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho. Apenas as vacas de primeiro parto e com idade ao parto até 66 meses são consideradas para a avaliação do mérito genético das características produtivas.

Tabela 1. Características do Modelo Animal^a nas avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.

Características	Produção	Conformação e manejo
1. Contribuição para as PTAs		
Pai da progênie	Sim	Sim
Mãe da progênie	Sim	Sim
Filhos dos pais	Sim	Sim
Filhas dos pais	Sim	Sim
2. Mérito dos acasalamentos	Sim	Sim
3. Base genética ^b	Filhas nascidas em 2005	Não
4. Definição de grupo de manejo ^c	Sim	Sim
5. Número de lactações ^d utilizadas	1 ^a	1 ^a e outras
6. Informações que contribuem para a confiabilidade		
Pais dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhas dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhos de machos e fêmeas	Sim	Sim

^a As PTAs para a produção de leite e para as características de conformação e manejo são estimadas considerando-se uma de cada vez nas análises. Para a produção e percentual dos componentes do leite, incluindo gordura, proteína e sólidos totais, as análises são realizadas considerando duas características por vez, sendo que uma sempre é a produção de leite, que é tomada como âncora. Este tipo de análise permite melhorar a confiabilidade das estimativas dos PTAs quando há correlação genética diferente de zero entre as características.

^b A base genética é definida como a média das PTAs de todas as filhas do touro em teste nascidas no ano de 2005.

^c O grupo de manejo é definido considerando-se o rebanho, ano de parto e estação de parição da vaca. São duas as estações de parição que correspondem aos meses de abril a setembro e de outubro a março. Apenas as estações que têm pelo menos duas vacas são consideradas nas análises.

^d Nas avaliações das características de conformação e manejo, todas as vacas, filhas de qualquer touro de raça gir e de diferentes ordens de parição são consideradas, podendo inclusive haver mais de uma observação para uma mesma vaca. Para as características de produção apenas a primeira lactação é utilizada, e se esta ocorre quando a vaca tem até 66 meses de idade.

Avaliação das características de conformação e manejo

Informações sobre as características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente, produtiva e economicamente pela seleção dos melhores reprodutores. Entender o que é a capacidade prevista padronizada das características de conformação (STA) é importante para:

- identificar as características mais importantes;
- estabelecer uma meta genética realística para cada uma das características;
- selecionar um melhor grupo de touros para os acasalamentos;
- planejar o acasalamento corretivo ou complementar para cada vaca;
- acumular ganho genético por meio das gerações.

Na Tabela 2 são apresentadas as médias da raça Gir para as diversas características medidas.

As PTAs para diferentes características (tais como produção de leite e gordura), expressas na mesma unidade (kg), podem ser difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores para as características são muito diferentes (+ 300 kg vs + 10 kg). Tentar incluir no mesmo gráfico outras características (PTAs para conformação), expressas em unidades diferentes (cm ou escores) é praticamente impossível. Assim, a solução lógica para apresentar várias características em um mesmo gráfico é padronizar cada uma delas. Dessa forma todas as características podem ser apresentadas em um mesmo gráfico. A capacidade prevista padronizada (STA) permite portanto que se comparem as diferentes características de um mesmo touro e que se conheçam os seus valores mais extremos. A padronização é obtida dividindo-se a PTA do touro pelo desvio-padrão da PTA da característica obtida para todos os touros avaliados.

As avaliações genéticas para características de conformação são calculadas como capacidades previstas de transmissão (PTAs), semelhantemente às obtidas para as características de produção.

Tabela 2. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e seus respectivos desvios-padrão.

Característica	Média	Desvio padrão
Altura de garupa	136,5	4,8
Perímetro torácico	175,7	9,4
Comprimento corporal	103,9	8,5
Comprimento da garupa	42,1	4,1
Largura entre ísquios	18,3	3,1
Largura entre íleos	46,1	4,9
Ângulo de garupa	23,9	7,4
Ângulo dos cascos	44,1	4,7
Pernas (vista lateral)	5,1	1,2
Pernas (vista por trás)	4,8	0,9
Ligamento úbere anterior	5,4	1,8
Úbere posterior (largura)	5,6	1,9
Profundidade do úbere	4,8	1,7
Comprimento de tetas	7,4	1,8
Diâmetro de tetas	3,7	0,8
Facilidade de ordenha	2,7	1,2
Temperamento	2,7	1,3
Comprimento de umbigo	10,1	2,7

As STAs das características de conformação e de manejo são mais fáceis de se comparar do que as PTAs. A variação no valor da PTA é muito maior para as características de maior herdabilidade.

Na Tabela 3 são apresentadas as estimativas de herdabilidades para as características de conformação e manejo. O grau em que um touro ou uma vaca é capaz de influenciar geneticamente as características em suas progênes é medido pela herdabilidade. Assim, maior progresso genético por unidade de tempo pode ser obtido para as características de maior herdabilidade. É muito difícil de se obter progresso genético pela seleção e planejamento de acasalamentos para características com herdabilidade menor do que 0,10. Na Tabela 3 pode-se observar que as características de conformação diferem substancialmente nos valores das herdabilidades. Por exemplo, a altura da garupa ($h^2 = 0,60$) tem uma herdabilidade muito maior do que a do ângulo dos cascos ($h^2 = 0,09$). Consequentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo a característica altura da garupa do que ângulo dos cascos. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral, devem ser levadas em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção.

Tabela 3. Estimativas de herdabilidades e respectivos erros-padrão ($h^2 \pm EP$) das características de conformação e manejo.

Característica	h^2	EP	Característica	h^2	EP
Altura de garupa	0,51	0,04	Posição das pernas – vista por trás	0,03	0,02
Perímetro torácico	0,26	0,03	Úbere anterior – ligamento	0,10	0,03
Comprimento do corpo	0,13	0,03	Úbere posterior – largura	0,15	0,04
Comprimento da garupa	0,21	0,03	Profundidade de úbere	0,45	0,05
Largura entre ísquios	0,20	0,03	Comprimento de tetas	0,40	0,03
Largura entre ílios	0,15	0,03	Diâmetro de tetas	0,25	0,03
Ângulo da garupa	0,12	0,04	Facilidade de ordenha	0,17	0,03
Ângulo dos cascos	0,07	0,02	Temperamento	0,13	0,03
Posição das pernas – vista lateral	0,10	0,03	Comprimento do umbigo	0,48	0,06

Quando utilizamos as STAs, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das PTAs. Assim, cerca de 68% dos valores das STAs estão entre $-1,0$ e $+1,0$ para qualquer característica. Aproximadamente noventa e cinco por cento possuem valores entre $-2,0$ e $+2,0$ e

99% das STAs estão entre $-3,0$ e $+3,0$. A Fig. 1, denominada de “Distribuição das STAs”, é também conhecida como “Distribuição Normal Padronizada” ou curva em forma de sino.

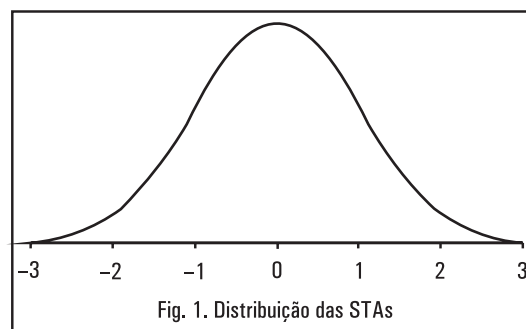


Fig. 1. Distribuição das STAs

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio ($STA = 0$), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À medida que o valor da STA se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontra-se progressivamente menos touros. Nos extremos ($-3,0$ e $+3,0$) encontram-se apenas cerca de 1% dos touros. No ponto zero, a STA representa a média da raça para aquela característica. As médias da raça Gir para estas características encontram-se nas Tabelas 2 e 4. O conhecimento da STA de um touro permite prever o quão afastada da média deverá estar a sua progênie. Todavia, para se responder a uma pergunta, como por exemplo: “Quão maior em altura é a filha média de um touro de $+2,0$ STA em relação à filha média de um touro de $-2,0$ STA?”, é necessário que se tenham outras informações.

Tabela 4. Valores médios das medidas das progênies correspondentes à STA dos touros, quando acasalados com vacas da média do rebanho.

Características	STA						
	-2,5	-2	-1	0	+1	+2	+2,5
Altura de garupa ^a	124,5	126,9	131,7	136,5	141,3	146,1	148,5
Perímetro torácico ^a	152,2	156,9	166,3	175,7	185,1	194,5	199,2
Comprimento do corpo ^a	82,7	86,9	95,4	103,9	112,4	120,9	125,2
Comprimento da garupa ^a	31,9	33,9	38,0	42,1	46,2	50,3	52,4
Largura entre os ísquios ^a	10,6	12,1	15,2	18,3	21,4	24,5	26,1
Largura entre os ílios ^a	33,9	36,3	41,2	46,1	51,0	55,9	58,4
Ângulo da garupa ^b	5,4	9,1	16,5	23,9	31,3	38,7	42,4
Ângulo dos cascos ^b	32,4	34,7	39,4	44,1	48,8	53,5	55,9
Posição das pernas – vista lateral ^c	2,1	2,7	3,9	5,1	6,3	7,5	8,1
Posição das pernas – vista por trás ^c	2,6	3,0	3,9	4,8	5,7	6,6	7,1
Úbere anterior – ligamento ^c	1,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	9,0
Úbere posterior – largura ^c	1,0	1,8	3,7	5,6	7,5	9,0	9,0
Profundidade do úbere ^c	1,0	1,4	3,1	4,8	6,5	8,2	9,0
Comprimento de tetas ^a	2,9	3,8	5,6	7,4	9,2	11,0	11,9
Diâmetro de tetas ^a	1,7	2,1	2,9	3,7	4,5	5,3	5,7
Facilidade de ordenha ^c	1,0	1,0	1,5	2,7	3,9	5,1	5,7
Temperamento ^c	1,0	1,0	1,4	2,7	4,0	5,3	6,0
Comprimento do umbigo ^a	3,4	4,7	7,4	10,1	12,8	15,5	16,9

^a Medido em centímetros; ^b Medido em graus; ^c Avaliado em escores de 1 a 9.

Esta pergunta pode ser respondida com a ajuda das informações da Tabela 4, que contém as médias das características de conformação e manejo das progênies, e as correspondentes STAs dos touros. Assim, a altura média de uma filha de um touro de $-2,0$ STA será de 127,9 cm enquanto a média da filha de um touro de $+2,0$ STA será de 145,1 cm. A diferença esperada entre elas será de 17,2 cm.

Dados e metodologia de análise

Até o presente momento foram incluídos no teste 491 touros, distribuídos em 28 grupos anuais, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. A partir das informações das progênies e de suas companheiras de rebanho, foram realizadas as avaliações genéticas, considerando-se também as informações de pedigree. Foram controladas as produções de 12.559 progênies, de 334 destes touros, distribuídos em diversos grupos e de 22.242 companheiras de rebanho, acumulando-se um total de 34.801 lactações. As progênies dos touros estão distribuídas principalmente na Região Sudeste e as demais, nas Regiões Nordeste, Centro-Oeste e Sul.

As informações referentes às filhas dos 296 touros avaliados encontram-se na Tabela 5, onde são apresentados dados relativos à distribuição do sêmen e os anos de nascimento das progênies dos touros. Informações de produção de filhas de touros fora do período estabelecido foram desconsideradas de suas avaliações.

Tabela 5. Períodos de distribuição de sêmen, do nascimento de filhas dos touros, número de touros, de filhas, de rebanhos e número médio de filhas por touro e por rebanho para os diversos grupos de touros testados.

Grupo	Período		Número de			Número médio de filhas por	
	Distribuição de sêmen	Nascimento das filhas	Touros	Filhas	Rebanhos	Touro	Rebanhos
1	1985 – 1986	1986 – 1989	9	509	69	57	7
2	1986 – 1987	1987 – 1990	8	331	46	41	7
3	1987 – 1988	1988 – 1991	9	330	41	37	8
4	1988 – 1989	1989 – 1992	9	365	49	41	7
5	1989 – 1990	1990 – 1993	6	331	47	55	7
6	1990 – 1991	1991 – 1994	10	361	56	36	6
7	1991 – 1992	1992 – 1995	7	202	34	29	6
8	1992 – 1993	1993 – 1996	7	262	50	37	5
9	1993 – 1994	1994 – 1997	9	255	52	28	5
10	1994 – 1995	1995 – 1998	12	429	74	36	6
11	1995 – 1996	1996 – 1999	12	476	79	40	6
12	1996 – 1997	1997 – 2000	16	743	114	46	7
13	1997 – 1998	1998 – 2001	12	697	118	58	6
14	1998 – 1999	1999 – 2002	12	685	121	57	6
15	1999 – 2000	2000 – 2003	13	767	193	59	4
16	2000 – 2001	2001 – 2004	16	881	180	55	5
17	2001 – 2002	2002 – 2005	19	953	197	50	5
18	2002 – 2003	2003 – 2006	17	790	153	46	5
19	2003 – 2004	2004 – 2007	18	643	140	36	5
20	2004 – 2005	2005 – 2008	23	818	184	36	4
21	2005 – 2006	2006 – 2009	25	633	192	25	3
22	2006 – 2007	2007 – 2010	27	611	209	23	3

Foram utilizadas apenas as lactações das filhas cujo ano do nascimento ocorreu dentro de um período predeterminado, correspondente ao grupo em que seus pais participaram do teste. Assim, os touros do Grupo 22 foram avaliados baseando-se nas produções das filhas nascidas exclusivamente entre os anos de 2007 a 2010. Critério similar foi utilizado para todos os demais grupos. Os períodos de nascimento nos quais as filhas dos touros foram consideradas encontram-se na Tabela 5. Todas as filhas de touros Gir, puras ou mestiças, foram utilizadas na avaliação, desde que atendessem aos critérios anteriormente mencionados.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, composição genética da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe). Para avaliação genética das características de conformação e manejo, o efeito da composição genética foi excluído do modelo, porque foram medidas apenas filhas Gir puras. Foram incluídos, adicionalmente, o efeito fixo de avaliador e o efeito aleatório de meio permanente, por haver medidas repetidas de um mesmo animal. Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa para previsão da capacidade prevista de transmissão (PTA) de cada animal.

As herdabilidades da produção de leite e da produção e percentual de gordura, de proteína e de sólidos totais no leite e suas correlações genéticas com a produção de leite estão apresentadas na Tabela 6. Para as características de conformação e manejo, foram consideradas aquelas apresentadas na Tabela 3. A média da produção de leite em 305 dias de lactação na base de dados considerada foi de 2.985 ± 1.585 kg, da produção de gordura 115 ± 59 kg, da produção de proteína 96 ± 52 kg e dos sólidos totais 352 ± 186 kg. A duração média da lactação foi de 281 ± 85 dias. A média do teor de gordura foi de $4,08 \pm 0,83\%$, do teor de proteína $3,18 \pm 0,38\%$ e do teor de sólidos totais foi de $12,02 \pm 1,49\%$.

Tabela 6. Estimativas das herdabilidades (h^2) para produção de leite e para produção e percentual de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e das correlações genéticas de cada uma destas com produção de leite.

Características	h^2	r_g
Produção de leite	$0,26 \pm 0,02$	
Produção de gordura	$0,19 \pm 0,02$	0,95
Produção de proteína	$0,19 \pm 0,04$	0,97
Produção de sólidos totais	$0,27 \pm 0,05$	0,97
Porcentagem de gordura	$0,12 \pm 0,02$	-0,18
Porcentagem de proteína	$0,14 \pm 0,04$	-0,34
Porcentagem de sólidos totais	$0,17 \pm 0,04$	-0,29

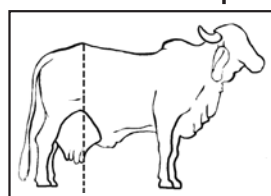
A base genética da produção de leite, considerada para esta avaliação, foi a média do valor genético das filhas dos touros nascidas no ano de 2005, cujo valor foi de 413 kg. Assim, do valor genético de cada animal avaliado foram deduzidos 413 kg, de forma que a média do valor genético da produção de leite, dos animais nascidos em 2005, foi movida para 0 (zero). Para as produções de gordura, proteína e sólidos totais do leite as bases genéticas foram de 15,78; 12,00 e 47,1 kg, respectivamente.

Sistema linear de avaliação

Neste documento são apresentadas as figuras que representam as posições ou pontos onde as medidas lineares são tomadas, com as respectivas descrições para cada caso. A inclusão desse detalhamento visa auxiliar no entendimento do sistema de avaliação linear no Gir leiteiro.

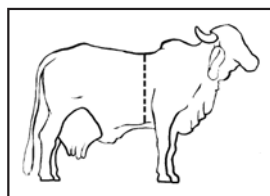
Corporais

1. Altura da Garupa



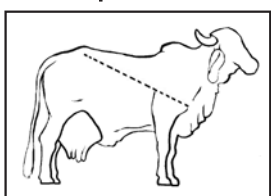
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo. O desejável são valores superiores a 136 cm.

2. Perímetro Torácico

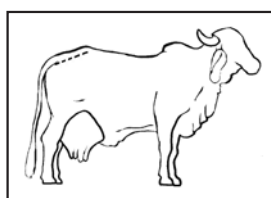


O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. Deseja-se que os valores sejam superiores a 175 cm.

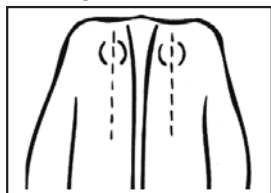
3. Comprimento do Corpo



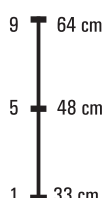
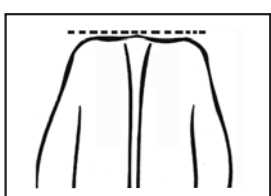
O comprimento do corpo está relacionado à posição, direção e arqueamento das costelas, os quais indicam as capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. O desejável são valores superiores a 102 cm.

4. Comprimento da Garupa

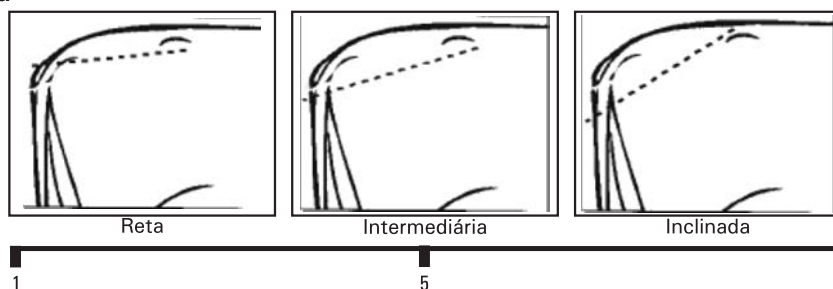
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere. É desejável valor acima da média (40 cm).

5. Largura entre os ísquios

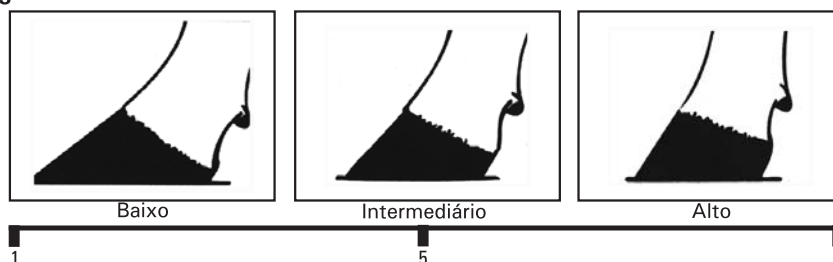
A garupa deve ser larga, com boa abertura entre os ísquios, proporcionando maior facilidade de parto. Deseja-se valor superior à 18 cm.

6. Largura entre os íleos

Essa característica, juntamente com a largura entre ísquios, está relacionada ao suporte dorsal do úbere e à facilidade de parto. É desejável valor superior à 48 cm.

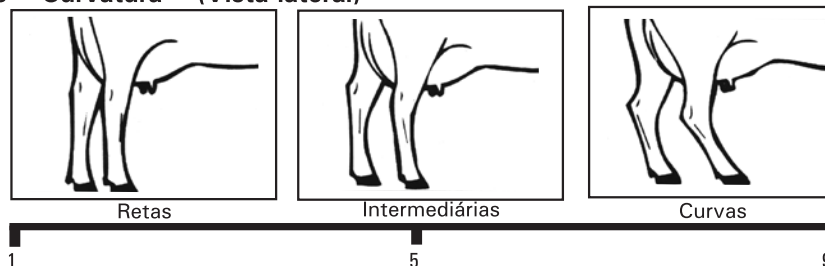
7. Ângulo de Garupa

É medido por meio da inclinação entre íleos e ísquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais ou para menos, são indesejáveis, pois podem causar problemas de parto. O ideal é um animal com escore para ângulo da garupa próximo de cinco ou 27,2 graus.

Pernas/Pés**8. Ângulo de Cascos**

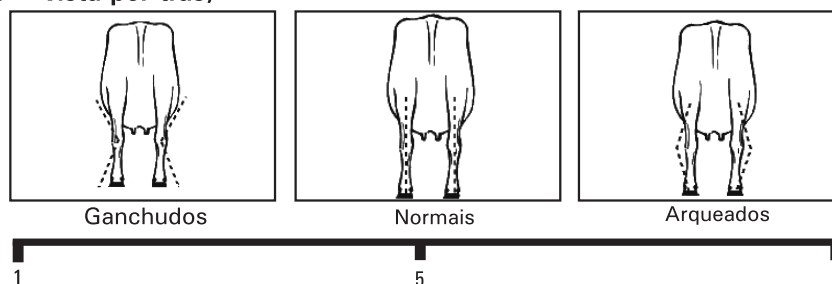
O animal deve ter cascos altos, com talões fortes e ângulo de 45º nas pinças. O ângulo de cascos está relacionado com o tempo de permanência do animal no rebanho. Escore próximo a cinco ou 43,8 graus indica bons cascos e os extremos são indesejáveis.

9. Posição de Pernas – Curvatura – (Vista lateral)



As pernas na altura do jarrete devem apresentar ligeira curvatura, que não pode ser acentuada. Escore acima de cinco indica pernas muito curvas [que podem causar desgaste do talão dos cascos, deixando-os achinelados] e abaixo, pernas retas. O ideal é escore próximo de cinco.

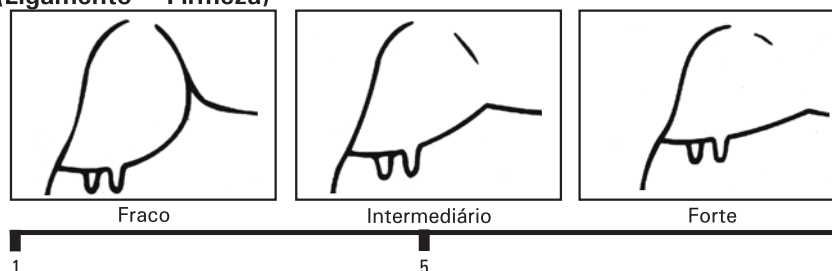
10. Pernas (Jarretes – vista por trás)



O escore ideal para posição das pernas é em torno de 5, indicando animal com pernas abertas e paralelas. Pernas ganchudas indicam jarretes fechados, que podem comprimir e diminuir o espaço a ser ocupado pelo úbere, aumentando as chances de traumatismos e, conseqüentemente, de ocorrência de mastite. Pernas arqueadas podem causar problemas nas articulações.

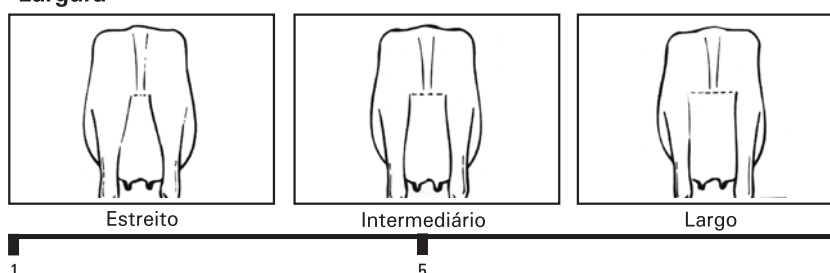
Sistema Mamário

11. Úbere Anterior (Ligamento – Firmeza)

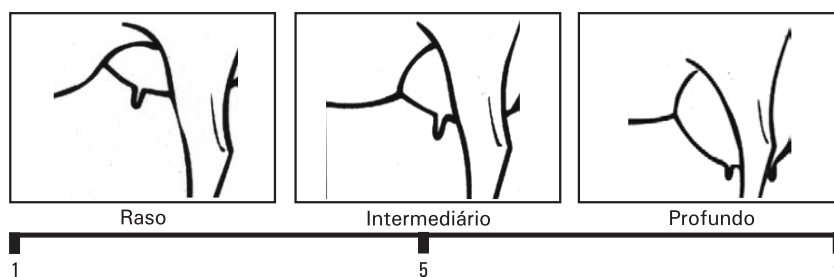


O úbere anterior deve estar bem aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. O ideal é um úbere anterior com escore acima de 5, tão próximo quanto possível de 9.

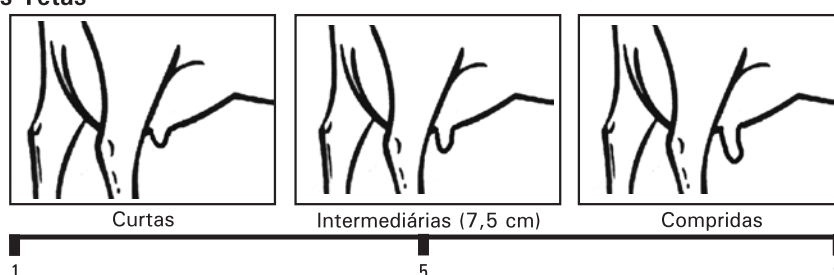
12. Úbere Posterior – Largura



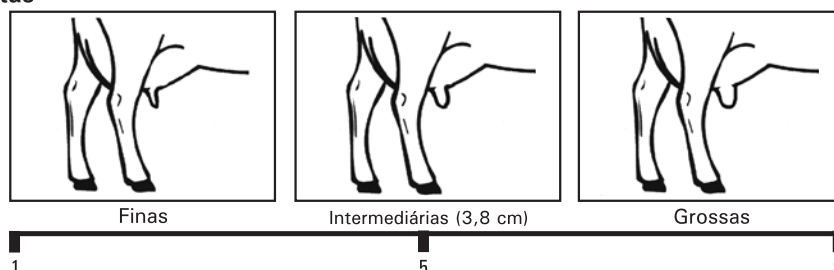
Úberes posteriores mais largos possuem maior área de produção e de armazenamento de leite. Recomenda-se escore para úbere posterior tão próximo quanto possível de 9.

13. Profundidade

Ao se observar uma vaca de lado, a profundidade do úbere é medida do topo do úbere ao ponto mais baixo do assoalho do úbere. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a aproximadamente 10 cm acima do jarrete. Úbere raso é muito importante como indicador de maior tempo de permanência do animal no rebanho. Enquanto alguma profundidade é necessária para maior produção, úberes com escore próximo a 9 para esta característica indicam úberes profundos e sujeitos a traumatismos, podendo causar decréscimo na produção de leite.

14. Comprimento das Tetas

O tamanho ideal para as tetas é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetas muito longas prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificulta a ordenha e estão relacionadas ao aumento da incidência de perda de tetas e mamite. Tetas muito curtas também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

15. Diâmetro das Tetas

O desejável são tetas de diâmetro intermediário para baixo. Tetas excessivamente grossas prejudicam a ordenha e a mamada, sendo portanto indesejáveis para a raça.

16. Facilidade de Ordenha

Essa característica está relacionada ao tempo e ao esforço dispendido na ordenha das vacas. O ideal são os escores mais próximos a 1 (um), indicando ordenha fácil ou macia.

17. Temperamento

Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são os valores mais próximos a 1 (um).

18. Comprimento do umbigo



Como interpretar os resultados

Para um melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados neste sumário, apresentamos um exemplo com as devidas interpretações. Na Tabela 7 encontram-se os resultados de um determinado touro. Logo após o seu número de registro XXXX, a sua classificação geral pela PTAL (XX° – entre parênteses) e o seu nome, são apresentados os números de registro e os nomes de seu pai e de sua mãe e as PTAs para produção de leite (PTAL), de gordura (PTAG), de proteína (PTAP) e de sólidos totais (PTAST) seguidas das respectivas confiabilidades (CONF). Podem ser visualizados os extremos biológicos de cada uma das características de conformação e de manejo.

Tabela 7. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX	(XX°)			
Nome do Touro				
Pai: RGD e Nome				
Mãe: RGD e Nome				
PTAL =	3,8kg	CONF 0,85		
PTAG =	0,3kg	CONF 0,82		
PTAP =	0,1kg	CONF 0,87		
PTAST =	-1,6kg	CONF 0,89		
PTA%G =	0,040 %	CONF 0,71		
PTA%P =	0,022 %	CONF 0,62		
PTA%ST =	0,224 %	CONF 0,81		
Característica	STA			
Altura da garupa	0,5536	Baixo		Alto
Perímetro torácico	2,3289	Raso		Profundo
Comprimento corporal	0,9682	Curto		Comprido
Comprimento da garupa	1,6221	Curto		Comprido
Largura entre isquios	-0,0446	Estreito		Largo
Largura entre ilíacos	1,2965	Estreito		Largo
Ângulo da garupa	0,895	Reto		Inclinado
Ângulo de cascos	1,8113	Baixa		Alta
Pernas (vista lateral)	-1,8174	Retas		Curvas
Pernas (vista por trás)	0,1145	Ganchudas		Arqueadas
Ligamento úbere anterior	1,8434	Fraco		Forte
Largura úbere posterior	0,2393	Estreito		Largo
Profundidade do úbere	4,8346	Profundo		Raso
Comprimento de tetas	-0,1988	Curta		Comprida
Diâmetro de tetas	-0,6353	Fina		Grossa
Facilidade de ordenha	-1,2781	Macia		Dura
Temperamento	-0,5639	Mansa		Brava
Comprimento de umbigo	-0,7178	Curto		Comprido

PTA

é a capacidade prevista de transmissão, sendo uma medida do desempenho esperado das filhas do touro em relação à média genética dos rebanhos. Assim, por exemplo, uma PTA de 500 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao usado para avaliá-lo, cada filha produzirá em média 500 kg por lactação a mais do que a média do rebanho. Considerando-se dois touros, um com PTA = 500 kg e outro com PTA = -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 600 kg a mais do que as filhas do segundo touro.

Confiabilidade

é uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a confiança que se deve depositar no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica contribui para o aumento da confiabilidade.

STA

é a PTA padronizada das características de conformação e manejo. A STA permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, conforme já explicado. Dessa forma o criador pode avaliar em conjunto o que o touro pode melhorar, se acasalado com vacas médias de seu rebanho.

No quadro à direita dos resultados para as características produtivas, encontram-se as avaliações genéticas, PTAs padronizadas (STAs) para cada uma das características de conformação e manejo avaliadas. Na primeira coluna, sob o nome “Característica”, encontram-se os nomes das características e sob o nome “STA”, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas. A linha em frente a cada uma das características indica o seu intervalo de confiança, medida que está relacionada à média e à confiabilidade da estimativa da STA. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da STA e o tamanho da linha ao intervalo de confiança. Isto significa que quanto menor o tamanho da linha, maior é a confiabilidade do valor da STA, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das STAs em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos. Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetas muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha STA negativa para comprimento de tetas, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se todavia a vaca tem tetas muito pequenas, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha STA positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

Análise de DNA para os genes da kappa caseína e da beta lacto-globulina

O DNA da maioria dos touros participantes do teste de progênie foi genotipado visando determinar os alelos para os genes da kappa caseína e da beta lacto-globulina. Os resultados das análises dos touros provados estão disponíveis nas Tabelas 8 e 9. Na Tabela 10 são apresentados os genótipos de touros em teste de progênie. As seguintes denominações foram utilizadas:

- AA = ausência do alelo B;
- AB = presença de uma cópia do alelo B;
- BB = presença de duas cópias do alelo B; e
- NG = touro não-genotipado.

Se o touro possuir uma cópia do alelo B (genótipo AB), significa que ele poderá transmitir este alelo, em média, para 50% de suas progênies. Se o touro possuir duas cópias do alelo B (genótipo BB), significa que ele irá transmitir este alelo para 100% de suas progênies.

Coefficiente de parentesco médio

O coeficiente de parentesco médio, ou simplesmente parentesco médio, como indicado para cada touro nas Tabelas 8 e 9 desse documento, representa a probabilidade de que um alelo escolhido aleatoriamente na população pertença a esse indivíduo. Os valores aqui indicados tentam representar o parentesco médio de cada touro dentro da população atual de animais puros da raça Gir. Os cálculos foram realizados usando-se a genealogia de todos os touros do teste de progênie e de todas as fêmeas nascidas a partir do ano de 2006. Somente estão publicados os coeficientes dos animais que tinham em sua genealogia informação acima do equivalente a três gerações completas.

A utilidade dessa informação está na correta identificação de quais seriam os animais que podem ser considerados como linhagens alternativas para a raça, que seriam aqueles com menores coeficientes de parentesco. Deve-se estimular o uso de touros com bom potencial genético para melhoramento das características de interesse, e que, ao mesmo tempo, tenham menor parentesco médio na população, pois esses animais podem contribuir para a preservação da diversidade genética na raça, evitando futuras dificuldades para se prevenir aumentos da endogamia na população.

PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais

As classificações dos 27 touros sumarizados pela primeira vez e dos 296 touros avaliados, segundo a sua PTA para leite, encontram-se nas Tabelas 8 e 9, respectivamente.

Tabela 8. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e genótipos para kappa caseína, beta lacto-globulina e coeficiente de parentesco médio para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTA para leite.

Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)							
Class. no grupo	Class. Geral	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.					
1	3	CAL6557	Tabu TE CAL	M	BB	BB	D	105	82	58	647,7	0,89	22,3	0,84	-0,097	0,48	18,6	0,85	-0,032	0,47	67,9	0,85	-0,262	0,47	4,70
2	23	RSS06	Astro		AA	AA	D	28	6	15	417,5	0,79	15,5	0,75	-0,026	0,49	11,6	0,76	-0,039	0,48	45,8	0,75	-0,113	0,48	5,75
3	25	RRP5664	Espelho TE de Brasília		AB	AB	D	84	30	52	399,2	0,86	13,7	0,82	-0,045	0,58	11,1	0,82	-0,026	0,53	43,9	0,82	-0,051	0,53	6,32
4	27	FGVP469	Fado da Epanig		AA	BB	D	13	0	8	387,7	0,70	13,8	0,66	0,019	0,48	11,0	0,67	-0,029	0,48	42,3	0,66	-0,076	0,48	3,53
5	37	JMMA509	Tcheco FIV JMMA		AA	BB	D	19	1	12	321,8	0,76	12,8	0,71	-0,007	0,36	9,6	0,72	-0,009	0,36	35,5	0,72	-0,107	0,36	2,15
6	38	ACF61237	Peralta FIV Kubera		AA	AA	D	14	0	8	316,4	0,76	13,3	0,73	0,010	0,55	10,1	0,73	0,009	0,49	40,3	0,73	0,042	0,49	3,40
7	42	APP61294	Renovado dos Poções		AB	AA	D	13	5	9	297,7	0,73	11,8	0,68	0,026	0,41	9,0	0,69	0,022	0,42	32,8	0,69	0,031	0,43	2,51
8	44	ACF6912	Fidalgo Kubera		AA	AB	D	11	0	9	284,3	0,70	10,7	0,66	-0,015	0,41	8,1	0,66	-0,032	0,42	31,7	0,66	-0,112	0,42	4,81
9	45	RRP5692	Eros TE de Brasília		AA	BB	D	10	3	8	283,4	0,75	8,0	0,72	-0,073	0,54	8,1	0,72	-0,029	0,53	30,5	0,72	-0,098	0,54	4,29
10	51	EFC717	Enlevo Silvânia		AA	BB	D	22	8	15	258,4	0,80	10,2	0,76	-0,004	0,48	8,1	0,76	0,011	0,50	29,8	0,76	-0,062	0,51	3,68
11	59	ZAB165	Kathiaer ZB		AA	BB	D	10	3	6	238,5	0,70	8,9	0,63	0,013	0,42	6,6	0,64	-0,002	0,37	22,6	0,63	-0,067	0,35	3,02
12	61	FBG0572	FB Dodge		AA	AB	D	10	1	7	229,4	0,70	6,7	0,65	-0,035	0,45	5,2	0,66	-0,059	0,42	20,9	0,65	-0,157	0,42	1,63
13	75	RRP5745	Exclusivo de Brasília		AA	AB	D	21	5	14	189,7	0,81	5,8	0,77	-0,045	0,55	5,8	0,78	0,003	0,51	21,4	0,77	-0,021	0,51	4,08
14	80	RRM46	Gaio FIV		AA	AB	D	10	3	9	181,2	0,71	5,9	0,67	-0,007	0,52	4,7	0,67	-0,012	0,50	19,1	0,67	0,023	0,50	6,02
15	95	DPJ373	Chumbo TE DP	M	AA	AB	D	13	1	8	158,0	0,76	6,7	0,73	-0,014	0,56	4,9	0,73	0,001	0,51	19,6	0,73	0,030	0,51	4,69
16	97	RRP5395	Cowboy TE de Brasília	M	AA	BB	D	17	2	11	156,8	0,77	5,2	0,73	-0,021	0,52	5,4	0,73	0,009	0,46	19,5	0,73	0,031	0,46	3,43
17	104	EFC605	Cetro TE da Silvânia		AA	AB	D	15	3	10	141,2	0,76	5,8	0,73	-0,004	0,54	4,4	0,73	-0,014	0,53	17,9	0,73	0,017	0,54	6,25
18	119	BJAS443	Fetico TE		AA	AB	D	10	0	6	123,4	0,70	2,6	0,66	-0,058	0,45	3,2	0,66	-0,020	0,42	12,0	0,66	-0,078	0,42	2,79
19	121	ACF61128	Panamá Kubera		AA	AA	D	38	22	25	119,6	0,84	5,5	0,80	-0,009	0,57	3,8	0,80	0,006	0,54	15,5	0,80	0,037	0,54	4,72
20	128	JDRB946	Modelo FIV da Palma		AA	BB	D	10	0	9	108,3	0,71	1,0	0,66	-0,097	0,45	2,5	0,66	-0,044	0,45	8,6	0,66	-0,171	0,46	4,54
21	137	ACF6925	Foliao Kubera		AA	AB	D	16	2	8	94,6	0,74	2,0	0,70	-0,054	0,46	2,4	0,70	-0,015	0,42	9,4	0,70	-0,061	0,41	4,51
22	154	RRP5611	Dom Juan TE de Brasília		AA	AB	D	19	3	17	58,3	0,78	-0,1	0,75	-0,096	0,54	2,0	0,75	-0,014	0,54	6,1	0,75	-0,104	0,54	3,44
23	183	CGG31	Destaque TE		AB	BB	D	27	1	14	6,3	0,80	-3,3	0,75	-0,119	0,49	-0,1	0,76	-0,046	0,52	-1,7	0,76	-0,196	0,52	4,95
24	210	JMMA365	Solu JMMA		AA	AB	D	12	4	7	-43,8	0,71	-3,9	0,65	-0,062	0,39	-1,8	0,66	-0,007	0,36	-8,3	0,66	-0,057	0,35	1,87
25	212	JFR2375	Toronto II TE		AA	AB	D	13	0	7	-44,4	0,72	-1,3	0,68	0,027	0,46	-1,4	0,69	0,006	0,40	-5,4	0,68	0,046	0,40	2,75
26	277	KAL5	Bitário Kalangal		AA	AB	D	12	0	6	-254,1	0,70	-8,8	0,62	0,053	0,32	-7,1	0,62	0,022	0,27	-28,0	0,62	0,049	0,26	0,75
27	285	GIVR71	Irado TE Vila Rica		AA	BB	D	20	3	10	-291,7	0,76	-11,0	0,71	-0,035	0,44	-7,2	0,72	-0,008	0,46	-28,7	0,72	-0,034	0,45	4,18

Tabela 9. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, para os diversos grupos de touros, classificados pela PTA para leite.

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas Gir puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (%)	Conf.			
1	21	RRP5640	Diamante TE de Brasília		AA	AB	D	40	29	699,0	0,85	21,6	0,81	-0,108	0,57	18,4	0,81	-0,079	0,54	70,1	0,81	-0,276	0,54	3,35
2	13	KCA472	CA Sansão	M	AA	AA	D	138	86	691,2	0,95	26,5	0,93	-0,012	0,84	19,2	0,94	-0,064	0,82	76,2	0,94	-0,185	0,84	8,53
3	22	CAL6557	Tabu TE CAL	M	BB	BB	D	105	82	647,7	0,89	22,3	0,84	-0,097	0,48	18,6	0,85	-0,032	0,47	67,9	0,85	-0,262	0,47	4,70
4	21	ACF6834	Facho TE de Kubera		AA	AB	D	22	13	586,3	0,79	20,8	0,75	-0,044	0,49	16,3	0,75	-0,022	0,46	63,6	0,75	-0,073	0,46	3,88
5	16	EFC408	Urânio TE da Silvéria		AA	AB	D	91	33	571,6	0,91	19,2	0,88	-0,072	0,72	16,0	0,88	-0,058	0,73	61,1	0,88	-0,196	0,75	4,98
6	19	ACFG288	Casper TE de Kubera		AA	AB	D	34	11	570,6	0,85	21,1	0,81	-0,041	0,64	15,7	0,82	-0,081	0,65	62,7	0,81	-0,165	0,68	5,79
7	19	ACFG231	Belur TE de Kubera		AA	AA	D	32	6	565,3	0,84	19,5	0,80	-0,092	0,65	15,5	0,80	-0,086	0,67	59,8	0,80	-0,277	0,69	4,91
8	17	ACFG222	Barbante TE de Kubera		AA	BB	D	63	23	547,1	0,90	19,3	0,87	-0,015	0,72	15,6	0,88	-0,005	0,72	61,6	0,88	0,041	0,74	5,93
9	21	ACFG836	Fator TE de Kubera		AA	BB	D	39	15	528,5	0,83	18,2	0,78	-0,047	0,51	14,8	0,79	-0,036	0,51	58,7	0,79	-0,063	0,51	4,48
10	18	EFC500	Atlântico TE da Silvéria	M	AB	BB	ND	59	39	521,2	0,89	21,5	0,85	0,027	0,60	16,3	0,85	0,025	0,60	60,8	0,85	-0,043	0,62	4,17
11	21	DAB249	Gall DAB		AA	AA	D	21	3	508,2	0,79	18,0	0,75	-0,031	0,51	13,5	0,75	-0,045	0,49	52,6	0,75	-0,160	0,50	4,66
12	18	ACFG209	Búzios TE de Kubera		AA	AA	D	28	2	493,6	0,83	17,3	0,79	-0,031	0,65	13,7	0,80	-0,054	0,67	52,8	0,80	-0,154	0,69	4,90
13	17	EFC441	Vaidoso da Silvéria		AA	AB	D	42	6	476,8	0,85	15,5	0,81	-0,034	0,62	11,8	0,82	-0,093	0,63	46,5	0,82	-0,239	0,65	5,27
14	21	ACFG849	Fargo TE de Kubera		AA	AB	D	27	14	465,0	0,80	16,0	0,76	-0,017	0,51	13,0	0,77	-0,027	0,49	52,0	0,76	-0,036	0,49	4,48
15	16	RRP4718	Supra Sumo TE de Brasília	M	AA	AB	D	33	4	482,5	0,84	15,5	0,81	-0,045	0,68	12,9	0,81	-0,030	0,68	49,0	0,81	-0,083	0,72	2,39
16	20	RRP5352	Calibre TE de Brasília	M	AA	AA	ND	40	8	455,0	0,85	12,9	0,80	-0,105	0,55	12,4	0,81	-0,052	0,50	46,0	0,80	-0,217	0,51	3,00
17	12	B5213	Modelo TE de Brasília	M	AA	BB	D	58	11	452,6	0,90	16,7	0,87	0,050	0,78	13,7	0,87	-0,036	0,76	53,7	0,87	-0,043	0,79	4,87
18	21	PHP0246	PH Uisque		AA	BB	D	31	3	442,0	0,82	15,7	0,77	-0,025	0,48	12,5	0,78	-0,026	0,48	48,7	0,77	-0,080	0,49	2,53
19	20	BJAS204	Delegado		AA	AB	D	35	5	440,3	0,83	17,2	0,79	-0,030	0,57	12,9	0,79	-0,036	0,58	50,7	0,79	-0,134	0,59	6,15
20	16	GAV291	Jaguar TE do Gavião		AA	AB	D	58	15	438,1	0,87	15,3	0,83	-0,012	0,61	11,2	0,83	-0,058	0,62	43,0	0,83	-0,179	0,66	5,21
21	14	RRP4464	Puno de Brasília	M	NG	NG	ND	49	4	430,4	0,87	16,6	0,84	0,029	0,71	13,3	0,84	0,017	0,72	52,6	0,84	0,014	0,74	3,72
22	20	ACFG581	Duetto TE de Kubera		AB	AA	D	34	6	418,7	0,83	14,4	0,79	0,008	0,59	10,5	0,80	-0,044	0,61	43,7	0,80	0,008	0,61	5,92
23	22	RSS06	Astro		AA	AA	D	28	6	417,5	0,79	15,5	0,75	-0,026	0,49	11,6	0,76	-0,039	0,48	45,8	0,75	-0,113	0,48	5,75
24	21	ACFG846	Faraoh TE de Kubera		AA	AB	D	17	3	409,4	0,76	15,0	0,72	-0,035	0,50	11,7	0,72	-0,006	0,46	46,0	0,72	-0,027	0,46	3,86
25	22	RRP5664	Espelho TE de Brasília		AB	AB	D	84	30	399,2	0,86	13,7	0,82	-0,045	0,58	11,1	0,82	-0,026	0,53	43,9	0,82	-0,051	0,53	6,32
26	21	ACFG813	Estanho TE de Kubera		AA	AA	D	45	20	391,9	0,84	14,3	0,80	-0,028	0,56	10,6	0,81	-0,017	0,52	42,1	0,80	-0,028	0,52	4,73
27	22	FGVP469	Fado da Epanig		AA	BB	D	13	0	387,7	0,70	13,8	0,66	0,019	0,48	11,0	0,67	-0,029	0,48	42,3	0,66	-0,076	0,48	3,53
28	19	EFC534	Brilhante da Silvéria		AA	BB	D	42	4	383,5	0,87	13,7	0,84	-0,037	0,67	10,9	0,84	-0,011	0,67	42,7	0,84	-0,003	0,70	5,83
29	21	BJAS208	Diego BJS		AA	AB	D	35	2	374,2	0,84	14,8	0,79	-0,003	0,53	10,7	0,80	0,006	0,54	41,1	0,80	-0,083	0,55	5,21
30	18	RIG126	Hebreu S. Edwiges		AB	AA	D	40	5	365,0	0,85	12,2	0,81	-0,034	0,65	9,5	0,81	-0,041	0,65	36,9	0,81	-0,187	0,67	4,73

continua

continuação

Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)							
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.					
31	20	KCA1188	CA Coronel		AB	AA	D	51	5	28	346,4	0,86	11,9	0,82	-0,073	0,59	9,3	0,82	-0,046	0,59	35,4	0,82	-0,224	0,60	4,49
32	21	FGVP343	Dinâmico da Epanig		AA	AA	D	16	0	10	339,5	0,73	10,7	0,69	-0,023	0,44	9,1	0,69	-0,014	0,44	32,0	0,69	-0,109	0,44	2,32
33	21	RRP5396	Código TE de Brasília		AA	AB	D	18	0	11	333,9	0,76	10,2	0,71	-0,050	0,46	8,9	0,72	-0,040	0,47	33,0	0,72	-0,164	0,47	4,28
34	12	RRP4194	Oxalufa TE de Brasília	M	AA	BB	ND	38	5	17	333,8	0,84	8,6	0,81	-0,103	0,69	8,9	0,81	-0,042	0,68	32,5	0,81	-0,229	0,71	2,45
35	17	CAL4762	Pioneiro da CAL	M	AB	AB	D	52	15	32	327,4	0,87	9,6	0,84	-0,052	0,70	8,7	0,84	-0,031	0,71	32,4	0,84	-0,166	0,75	6,31
36	20	RRP5221	Bagdá TE de Brasília		AA	AA	D	75	32	46	322,3	0,89	10,9	0,85	-0,047	0,59	8,8	0,86	-0,027	0,58	34,2	0,86	-0,099	0,59	5,48
37	22	JMMA509	Tcheco FIV JMMA		AA	BB	D	19	1	12	321,8	0,76	12,8	0,71	-0,007	0,36	9,6	0,72	-0,009	0,36	35,5	0,72	-0,107	0,36	2,15
38	22	ACFG1237	Peralta FIV Kubera		AA	AA	D	14	0	8	316,4	0,76	13,3	0,73	0,010	0,55	10,1	0,73	0,009	0,49	40,3	0,73	0,042	0,49	3,40
39	14	B4812	CA Guri ST TE		AA	AB	D	55	21	38	312,8	0,87	9,3	0,84	-0,074	0,69	7,6	0,84	-0,039	0,69	29,3	0,84	-0,154	0,71	4,15
40	20	EFC588	Coliseu TE da Silvânia		AB	AA	D	56	17	33	307,3	0,88	9,9	0,84	-0,069	0,56	8,6	0,84	-0,009	0,58	30,4	0,84	-0,248	0,58	5,47
41	18	HCP102	Aliado Astro	M	AA	AA	D	36	6	18	301,7	0,82	9,3	0,78	-0,055	0,62	8,0	0,78	-0,071	0,64	31,8	0,78	-0,121	0,66	4,32
42	22	APPG1294	Renovado dos Poções		AB	AA	D	13	5	9	297,7	0,73	11,8	0,68	0,026	0,41	9,0	0,69	0,022	0,42	32,8	0,69	0,031	0,43	2,51
43	18	KCA888	CA Avião TE		AA	AA	D	44	13	19	289,3	0,86	11,0	0,83	0,007	0,70	7,7	0,83	-0,029	0,69	32,8	0,83	-0,018	0,71	5,82
44	22	ACFG912	Fidalgo Kubera		AA	AB	D	11	0	9	284,3	0,70	10,7	0,66	-0,015	0,41	8,1	0,66	-0,032	0,42	31,7	0,66	-0,112	0,42	4,81
45	22	RRP5692	Eros TE de Brasília		AA	BB	D	10	3	8	283,4	0,75	8,0	0,72	-0,073	0,54	8,1	0,72	-0,029	0,53	30,5	0,72	-0,098	0,54	4,29
46	15	GAV154	Astro TE do Gavião	M	AA	AB	D	46	12	28	277,3	0,87	9,4	0,83	-0,019	0,67	8,3	0,83	0,006	0,66	32,0	0,83	0,018	0,68	3,33
47	15	APPG801	Major TE dos Poções		AB	BB	D	44	22	25	264,3	0,88	9,1	0,85	0,014	0,68	7,2	0,85	-0,008	0,66	27,6	0,85	0,030	0,71	2,88
48	17	KCA830	CA Xerife TE		AA	BB	D	50	7	29	261,7	0,88	11,6	0,85	0,005	0,73	8,7	0,85	-0,009	0,74	36,8	0,85	0,067	0,76	4,31
49	20	ACFG662	Eliel TE de Kubera		AA	AB	D	40	9	25	259,8	0,83	9,5	0,79	0,006	0,54	6,7	0,80	-0,041	0,55	28,7	0,79	-0,015	0,54	5,41
50	18	RRP4998	Universo de Brasília		AA	AB	D	37	3	22	259,5	0,86	9,0	0,82	-0,036	0,69	7,9	0,83	0,005	0,69	28,3	0,82	-0,059	0,72	2,60
51	22	EFC717	Enlevo Silvânia		AA	BB	D	22	8	15	258,4	0,80	10,2	0,76	-0,004	0,48	8,1	0,76	0,011	0,50	29,8	0,76	-0,062	0,51	3,68
52	18	CAL4918	Parintins TE Benfeitor CAL	M	AA	AB	D	75	26	34	256,4	0,90	8,8	0,86	-0,036	0,71	6,3	0,87	-0,058	0,72	23,7	0,87	-0,243	0,74	4,83
53	16	MJJR787	SC Guri Sabia		AA	AB	D	58	6	30	251,0	0,86	9,5	0,82	0,007	0,60	7,3	0,82	-0,011	0,62	29,2	0,82	0,058	0,66	1,62
54	16	KCA649	CA Urandi TE		AA	AB	D	28	6	20	249,8	0,83	10,3	0,80	0,020	0,69	7,0	0,80	-0,019	0,69	30,0	0,80	0,081	0,72	5,59
55	21	MJJR977	Maravilha Namorado Relógio	M	AB	BB	D	13	2	9	244,5	0,74	8,6	0,70	0,009	0,51	6,0	0,70	-0,016	0,41	26,0	0,70	0,035	0,42	1,66
56	13	CAL4180	Lácteo da CAL	M	AB	BB	D	36	11	22	243,5	0,85	9,4	0,81	0,041	0,65	6,9	0,82	0,004	0,66	27,0	0,82	0,096	0,68	3,92
57	15	CAL4397	Nobre da CAL		AA	AA	D	147	98	77	243,1	0,94	6,0	0,91	-0,068	0,75	6,7	0,92	-0,019	0,76	26,0	0,92	-0,072	0,79	6,58
58	12	B6467	Efalc Paraíso Caju	M	AA	BB	D	52	11	26	241,5	0,87	10,5	0,84	0,050	0,72	7,9	0,84	0,003	0,71	32,0	0,84	0,054	0,74	4,17
59	22	ZAB165	Kathiavar 2B		AA	BB	D	10	3	6	238,5	0,70	8,9	0,63	0,013	0,42	6,6	0,64	-0,002	0,37	22,6	0,63	-0,067	0,35	3,02
60	15	FBGA5166	FB Radiano		AA	BB	D	34	5	18	236,0	0,85	8,5	0,82	-0,030	0,68	6,2	0,82	-0,068	0,64	24,8	0,82	-0,145	0,65	1,80

continua

continuação

Touro											Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central filhas **	Nº de filhas Gir puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
61	22	FBG0572	FB Dodge		AA	AB	D	10	1	7	229,4	0,70	6,7	0,65	-0,035	0,45	5,2	0,66	-0,059	0,42	20,9	0,65	-0,157	0,42	1,63
62	18	JDRB437	llegal da Palma		AA	AB	D	53	7	26	228,7	0,86	10,5	0,83	0,076	0,68	7,7	0,83	0,030	0,68	31,0	0,83	0,128	0,70	4,75
63	20	EF586	Cenário TE da Silvânia		AA	AB	D	32	11	21	226,4	0,81	9,4	0,77	0,019	0,53	6,4	0,78	-0,013	0,51	25,2	0,77	-0,021	0,52	2,52
64	21	MJ9R85	Maravilha Opala AZ		AA	AB	D	18	7	13	221,0	0,75	9,0	0,71	0,081	0,50	5,6	0,71	-0,005	0,42	24,6	0,71	0,126	0,42	1,88
65	19	RRP5224	Boris TE de Brasília		AB	AB	D	57	10	26	220,3	0,87	6,8	0,83	-0,051	0,62	6,1	0,83	-0,004	0,62	23,1	0,83	-0,075	0,63	5,45
66	11	B6409	CA Quero Quero	M	AA	AB	ND	51	21	21	217,5	0,89	8,6	0,86	0,017	0,77	5,5	0,86	-0,044	0,73	25,2	0,86	0,038	0,75	2,47
67	21	EF686	Dom TE da Silvânia		AA	BB	D	43	20	26	213,1	0,84	5,3	0,79	-0,082	0,45	6,2	0,80	-0,025	0,48	20,7	0,79	-0,190	0,48	3,48
68	2	B58	Caju de Brasília	M	AA	AB	ND	53	23	17	208,5	0,95	10,9	0,94	0,078	0,86	8,5	0,94	0,040	0,80	35,3	0,94	0,219	0,82	4,99
69	13	EF265	Patrimônio da Silvânia	M	AA	AB	D	71	14	33	208,3	0,91	6,5	0,87	-0,004	0,74	5,3	0,88	-0,054	0,78	22,8	0,88	-0,016	0,80	1,17
70	19	FBG0459	FB Visor		AA	AB	D	35	5	21	201,3	0,86	6,8	0,82	-0,034	0,61	5,0	0,82	-0,047	0,60	20,4	0,82	-0,137	0,61	1,64
71	6	A9685	Graduado de Brasília	M	AA	AB	ND	32	21	15	198,9	0,88	8,3	0,84	0,019	0,69	5,8	0,84	-0,008	0,55	21,7	0,84	-0,012	0,56	1,84
72	12	B8100	CA Oscar	M	AA	AA	D	65	22	22	195,0	0,89	9,7	0,85	0,058	0,78	5,6	0,86	-0,011	0,74	23,8	0,86	-0,048	0,76	2,88
73	16	RRP4864	Tributo de Brasília	M	AA	AB	ND	54	16	33	193,7	0,87	6,5	0,84	-0,040	0,69	6,7	0,84	0,020	0,70	22,1	0,84	0,047	0,74	3,04
74	15	RRP4581	Rajkot de Brasília		AA	BB	D	63	23	37	191,8	0,90	7,3	0,87	0,005	0,73	6,0	0,87	0,018	0,73	25,9	0,87	0,005	0,75	3,95
75	22	RRP5745	Exclusivo de Brasília		AA	AB	D	21	5	14	189,7	0,81	5,8	0,77	-0,045	0,55	5,8	0,78	0,003	0,51	21,4	0,77	-0,021	0,51	4,08
76	12	B6309	SC Decreto Faizão	M	AA	AA	ND	43	8	19	188,9	0,84	5,8	0,80	-0,048	0,66	4,8	0,80	0,007	0,64	21,1	0,80	0,004	0,67	0,95
77	14	CAL4292	Mestre da CAL	M	NG	NG	ND	54	10	27	188,4	0,87	7,6	0,84	0,017	0,70	6,7	0,84	0,034	0,70	25,7	0,84	0,072	0,73	3,48
78	12	APP6474	Husen dos Poções	M	AA	BB	ND	37	18	21	185,1	0,85	8,9	0,81	-0,016	0,66	6,6	0,82	0,012	0,65	23,4	0,82	-0,074	0,68	3,34
79	19	JDRB562	Jaleko TE da Palma		AB	AA	D	35	7	24	183,1	0,84	7,1	0,80	0,036	0,61	4,9	0,81	0,006	0,63	22,0	0,80	0,198	0,84	6,21
80	22	RMM46	Gaiato FIV		AA	AB	D	10	3	9	181,2	0,71	5,9	0,67	-0,007	0,52	4,7	0,67	-0,012	0,50	19,1	0,67	0,023	0,50	6,02
81	6	B4014	Gaulez de Brasília	M	AA	BB	ND	28	6	12	180,4	0,84	4,6	0,80	-0,063	0,65	4,7	0,80	-0,033	0,47	17,1	0,80	-0,164	0,46	2,59
82	18	FBG0385	FB Taco		AA	BB	D	75	11	37	178,2	0,90	8,2	0,87	0,010	0,71	5,8	0,87	0,008	0,73	25,2	0,87	0,078	0,75	2,36
83	20	LLB44	Leite de Pedra Badajos	M	AA	BB	D	36	4	25	177,3	0,85	5,7	0,81	0,008	0,57	4,2	0,81	-0,040	0,55	15,8	0,81	-0,110	0,56	1,23
84	10	B5032	Gameta TE CAL	M	AA	BB	ND	37	17	18	176,8	0,86	8,2	0,82	0,099	0,69	6,0	0,82	0,067	0,64	23,5	0,82	0,209	0,71	1,43
85	19	SQP311	Parana Alto da Estiva		AA	AB	D	29	10	21	176,8	0,80	7,1	0,75	0,057	0,47	5,0	0,76	-0,018	0,48	20,5	0,75	0,027	0,50	2,03
86	4	A9552	Embaixador de Brasília	M	AA	BB	ND	32	11	15	175,5	0,88	6,3	0,85	-0,014	0,77	5,7	0,85	-0,015	0,65	19,6	0,85	-0,072	0,66	2,34
87	9	B3347	Figurino Abide da CAL	M	AA	AA	ND	39	21	18	174,5	0,85	6,9	0,81	0,036	0,64	4,7	0,81	-0,002	0,58	11,7	0,81	-0,367	0,60	2,01
88	14	APP6623	Jaquetão dos Poções	M	NG	NG	D	34	3	20	170,5	0,83	8,0	0,78	-0,015	0,56	5,9	0,79	-0,010	0,58	20,8	0,79	-0,141	0,61	2,97
89	21	JDRB801	Lancelot da Palma		AB	AB	D	25	1	18	169,8	0,78	7,2	0,74	0,030	0,47	4,6	0,74	-0,000	0,44	19,1	0,74	0,014	0,44	3,46
90	13	GAV164	Guardião TE do Gavião	M	AA	AB	D	61	20	34	169,6	0,89	7,0	0,85	0,066	0,70	4,6	0,86	-0,027	0,72	19,1	0,86	0,146	0,74	3,94

continua

continuação

Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)							
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas Gir puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.					
91	11	B5226	Meteoro de Brasília	M	AA	BB	D	50	10	20	169,4	0,91	1,2	0,88	-0,158	0,74	4,1	0,89	-0,066	0,75	14,2	0,89	-0,235	0,76	4,03
92	17	EF456	Vindouro TE da Silvéria	M	AA	AA	ND	32	12	20	168,2	0,83	3,9	0,79	-0,070	0,62	3,9	0,79	-0,065	0,62	15,6	0,79	-0,154	0,65	1,30
93	12	B6466	Efalc Obelisco Grafite	M	AB	BB	ND	64	22	30	167,2	0,89	4,9	0,85	-0,006	0,72	4,1	0,85	-0,039	0,70	19,3	0,85	0,013	0,74	1,17
94	21	GAV730	Porche do Gavião		AA	AB	D	21	1	15	159,3	0,75	2,4	0,71	-0,092	0,45	3,7	0,71	-0,048	0,46	13,7	0,71	-0,158	0,46	4,50
95	22	DPJ373	Chumbo TE DP	M	AA	AB	D	13	1	8	158,0	0,76	6,7	0,73	-0,014	0,56	4,9	0,73	0,001	0,51	19,6	0,73	0,030	0,51	4,69
96	19	BJAS93	Cafu		AA	AB	D	60	1	22	157,1	0,87	6,9	0,84	0,002	0,64	4,3	0,84	0,009	0,64	18,3	0,84	0,041	0,66	2,20
97	22	RRP5395	Cowboy TE de Brasília	M	AA	BB	D	17	2	11	156,8	0,77	5,2	0,73	-0,021	0,52	5,4	0,73	0,009	0,46	19,5	0,73	0,031	0,46	3,43
98	9	B6303	Debate TE da Peoplan	M	AA	AB	ND	17	1	11	154,0	0,79	6,7	0,76	0,018	0,66	5,7	0,76	0,022	0,62	19,7	0,76	0,122	0,63	3,54
99	21	KCA1269	CA Donald		AA	AB	D	18	5	8	153,3	0,76	4,6	0,72	-0,040	0,52	3,9	0,73	-0,030	0,53	13,9	0,72	-0,116	0,54	4,99
100	14	RRP4422	Platino de Brasília	M	NG	NG	ND	53	12	25	152,3	0,88	6,3	0,85	0,021	0,68	5,1	0,85	0,002	0,67	18,4	0,85	0,027	0,69	2,47
101	19	RRP5001	Unimonte de Brasília		AA	BB	D	35	2	18	150,6	0,85	6,1	0,81	-0,021	0,64	5,3	0,81	0,025	0,63	19,1	0,81	0,011	0,67	2,62
102	14	DAB6	Askai DAB		AB	AA	D	56	11	31	147,7	0,87	4,9	0,83	0,012	0,69	2,9	0,84	-0,028	0,70	15,0	0,83	0,015	0,72	4,79
103	6	B4010	SC Uacai Jaguar	M	AA	BB	ND	35	16	16	143,7	0,87	4,8	0,84	-0,008	0,65	3,7	0,84	-0,029	0,48	13,7	0,84	-0,122	0,50	2,67
104	22	EF605	Cetro TE da Silvéria		AA	AB	D	15	3	10	141,2	0,76	5,8	0,73	-0,004	0,54	4,4	0,73	-0,014	0,53	17,9	0,73	0,017	0,54	6,25
105	17	EF464	Vale Ouro da Silvéria		AA	BB	D	73	33	32	137,5	0,92	7,8	0,89	0,054	0,74	6,1	0,89	0,046	0,75	23,2	0,89	0,110	0,77	4,70
106	21	RRP5487	Delírio TE de Brasília		AA	BB	D	16	0	12	137,4	0,76	2,2	0,73	-0,073	0,51	3,7	0,73	-0,025	0,51	13,9	0,73	-0,071	0,52	4,78
107	20	RRP5132	Bonzo TE de Brasília		AA	AB	D	41	1	20	136,0	0,86	3,7	0,81	-0,006	0,55	4,3	0,82	0,020	0,54	15,6	0,82	0,070	0,55	3,92
108	12	K4499	PH Juca	M	AA	BB	D	53	7	23	133,6	0,84	3,4	0,80	-0,051	0,66	2,2	0,81	-0,073	0,67	10,6	0,81	-0,145	0,69	0,70
109	8	B1550	Andaka dos Poções	M	AA	AB	ND	48	29	23	133,0	0,90	5,0	0,86	0,031	0,64	3,4	0,86	-0,021	0,53	13,4	0,86	0,005	0,53	2,58
110	10	B5559	Ca Paladino IN	M	AA	AA	D	59	29	24	130,5	0,91	3,3	0,88	-0,039	0,74	3,1	0,88	-0,021	0,75	9,8	0,88	-0,109	0,76	4,87
111	1	B805	Ca Everest	M	AB	AA	ND	68	23	24	130,1	0,96	4,0	0,95	-0,031	0,88	3,0	0,95	-0,037	0,82	13,3	0,95	-0,071	0,84	8,01
112	14	K7320	Orgulho PH	M	AA	AA	ND	49	2	30	129,7	0,86	5,6	0,83	0,025	0,69	3,8	0,83	0,017	0,71	14,9	0,83	0,028	0,73	1,64
113	17	CAL4544	Neon TE Pati da CAL	M	AA	AA	ND	62	17	29	129,6	0,89	2,0	0,85	-0,080	0,73	3,6	0,85	0,006	0,72	11,6	0,85	-0,089	0,74	2,93
114	16	ACF650	Astro TE de Kubera		AB	AA	D	55	10	36	129,6	0,88	4,2	0,84	-0,041	0,70	3,4	0,85	-0,018	0,71	13,3	0,84	-0,087	0,74	4,85
115	15	EF383	Teatro da Silvéria	M	AA	BB	D	121	61	57	128,3	0,93	6,0	0,90	0,012	0,73	4,6	0,91	0,001	0,75	18,3	0,91	0,059	0,78	4,44
116	17	FGVP82	Xiato da Epamig		AA	AB	D	51	12	29	124,7	0,88	5,4	0,84	0,017	0,70	4,3	0,85	0,013	0,70	14,0	0,85	-0,055	0,72	3,01
117	17	JFR1734	Master TE	M	AB	AB	ND	56	23	28	123,9	0,88	5,5	0,85	0,075	0,68	3,6	0,85	0,032	0,69	16,6	0,85	0,256	0,72	4,23
118	21	BJAS388	Everest TE BJS		AB	AB	D	10	1	9	123,7	0,71	3,9	0,67	-0,016	0,45	3,2	0,67	-0,000	0,44	10,4	0,67	-0,081	0,45	3,38
119	22	BJAS443	Feitico TE		AA	AB	D	10	0	6	123,4	0,70	2,6	0,66	-0,058	0,45	3,2	0,66	-0,020	0,42	12,0	0,66	-0,078	0,42	2,79
120	9	B1734	Maravilha AZ Uruutu	M	AB	AB	D	19	4	11	122,1	0,81	5,7	0,77	0,079	0,60	3,1	0,77	-0,020	0,51	15,0	0,77	0,054	0,52	1,85

continua

continuação

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)		
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central filhas **	Nº de filhas Gir puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
121	22	ACFG1128	Panama Kubera		AA	AA	D	38	22	25		119,6	0,84	5,5	0,80	-0,009	0,57	3,8	0,80	0,006	0,54	15,5	0,80	0,037	0,54	4,72
122	13	RRP4307	Ohio de Brasília	M	AA	AB	ND	42	10	21		113,3	0,86	6,8	0,83	0,054	0,73	4,6	0,83	0,013	0,74	17,5	0,83	-0,060	0,75	2,21
123	21	FBG0528	FB Bosch		AA	BB	D	14	1	11		111,8	0,76	3,6	0,72	-0,007	0,54	3,0	0,72	-0,000	0,50	12,3	0,72	0,052	0,51	4,18
124	2	B32	FB Cadarso	M	NG	NG	ND	63	37	27		111,3	0,94	5,5	0,92	0,034	0,84	2,8	0,92	-0,030	0,73	14,7	0,92	0,023	0,71	2,46
125	11	B5520	CA Navajo	M	AA	AB	ND	45	2	21		111,2	0,87	4,3	0,84	-0,025	0,73	3,5	0,84	0,027	0,71	13,6	0,84	0,063	0,73	2,28
126	11	B5588	Rocar Orvalho V Zonado	M	AA	AB	D	20	2	11		111,0	0,76	3,2	0,71	-0,020	0,59	2,7	0,71	-0,014	0,56	9,9	0,71	-0,028	0,60	1,70
127	20	BJAS178	Diamante		AB	AB	D	39	5	20		110,8	0,84	1,7	0,79	-0,074	0,59	2,4	0,80	-0,030	0,56	9,7	0,80	-0,057	0,58	3,89
128	22	JDRB946	Modelo FIV da Palma		AA	BB	D	10	0	9		108,3	0,71	1,0	0,66	-0,097	0,45	2,5	0,66	-0,044	0,45	8,6	0,66	-0,171	0,46	4,54
129	14	GAV171	Galaxy TE de Gavião	M	AA	AB	D	72	19	42		106,4	0,89	1,4	0,86	-0,088	0,71	2,1	0,86	-0,046	0,71	6,0	0,86	-0,222	0,74	4,87
130	14	CAL4332	Marcante TE Pati da CAL		AA	AA	D	76	21	35		105,4	0,89	1,2	0,86	-0,154	0,70	1,8	0,86	-0,077	0,69	4,5	0,86	-0,413	0,72	1,85
131	6	B4012	SC Urutu Relógio	M	AB	AA	ND	32	4	14		104,7	0,87	4,7	0,83	0,045	0,68	2,5	0,83	-0,028	0,44	12,4	0,83	-0,003	0,44	1,64
132	9	B6302	Destro TE da Pecplan	M	AA	AB	ND	29	2	17		104,1	0,82	6,5	0,79	0,090	0,67	4,7	0,79	0,046	0,59	15,8	0,79	0,072	0,60	2,99
133	17	ACFG233	Basuah TE de Kubera		AA	BB	D	47	5	25		102,5	0,87	5,2	0,84	0,033	0,67	3,9	0,84	0,035	0,68	16,0	0,84	0,171	0,70	5,88
134	7	A9720	Incisivo de Brasília	M	AA	BB	ND	14	3	9		102,3	0,81	4,1	0,78	-0,019	0,63	3,8	0,78	-0,003	0,56	12,9	0,78	-0,020	0,56	3,75
135	17	EFC445	Zorro TE da Silvânia	M	AA	AA	ND	44	2	27		102,0	0,84	2,2	0,80	-0,023	0,62	2,4	0,80	-0,049	0,63	10,7	0,80	-0,098	0,65	1,52
136	5	A7481	Benfeitor Raposo da CAL	M	NG	AB	ND	59	27	21		101,5	0,97	4,4	0,96	0,020	0,88	3,1	0,96	0,008	0,84	14,1	0,96	0,143	0,86	7,57
137	22	ACFG925	Folhão Kubera		AA	AB	D	16	2	8		94,6	0,74	2,0	0,70	-0,054	0,46	2,4	0,70	-0,015	0,42	9,4	0,70	-0,061	0,41	4,51
138	9	A9724	Jagunço TE do Carmo	M	AA	AB	ND	27	6	14		92,8	0,80	1,7	0,75	-0,052	0,62	2,0	0,76	-0,032	0,57	6,4	0,75	-0,192	0,60	1,42
139	1	A5259	SC Oasis Hábil	M	AA	BB	ND	92	54	32		92,7	0,93	5,2	0,90	0,074	0,80	3,4	0,90	0,030	0,55	14,0	0,90	0,198	0,55	2,17
140	9	B4695	Intrépido de Brasília	M	AA	BB	ND	35	13	19		91,9	0,85	2,0	0,81	-0,046	0,67	2,4	0,81	-0,019	0,62	10,1	0,81	-0,031	0,63	2,82
141	1	A6796	Vale Ouro de Brasília	M	AA	BB	ND	67	49	24		86,2	0,95	6,4	0,93	0,078	0,86	4,7	0,93	0,051	0,77	15,3	0,93	0,124	0,77	4,54
142	19	PHP0202	PH Tucano		AA	AA	D	25	2	17		84,8	0,80	3,0	0,75	0,004	0,53	2,2	0,76	0,014	0,56	8,7	0,76	0,023	0,58	1,16
143	21	LANF7	Bissacar San Giorè		AA	BB	D	13	1	9		82,9	0,74	5,4	0,70	0,045	0,52	3,4	0,70	0,011	0,44	13,6	0,70	0,053	0,44	2,14
144	10	B5549	Libero TE de Brasília	M	AA	AB	ND	42	13	19		80,9	0,88	2,6	0,84	-0,002	0,73	3,5	0,85	0,030	0,72	11,3	0,85	0,044	0,74	3,53
145	21	RRP5470	Divino de Brasília		AA	AA	D	28	5	18		78,9	0,81	3,6	0,77	0,017	0,52	3,0	0,78	0,016	0,48	11,4	0,77	0,057	0,48	3,17
146	17	RRP4965	Útil TE de Brasília		AA	AB	D	32	6	17		78,0	0,83	4,5	0,79	0,007	0,60	3,6	0,79	0,005	0,59	13,6	0,79	0,020	0,62	2,82
147	8	B4692	Impressor de Brasília	M	AA	AB	ND	41	28	24		76,2	0,92	-0,3	0,89	-0,107	0,74	1,8	0,89	-0,009	0,62	4,6	0,89	-0,105	0,62	3,60
148	11	B6411	CA Quiosque		AA	AB	D	36	4	17		73,9	0,83	0,1	0,79	-0,109	0,66	1,0	0,79	-0,039	0,68	3,1	0,79	-0,099	0,71	2,90
149	10	B3381	Jacaré TE de Brasília	M	AA	AB	ND	36	18	14		73,1	0,87	-0,7	0,83	-0,091	0,72	1,7	0,84	-0,024	0,69	7,3	0,83	-0,020	0,72	3,29
150	6	A9658	Fantoche de Brasília	M	AA	AA	ND	36	12	17		73,1	0,88	0,4	0,85	-0,063	0,68	2,4	0,85	-0,002	0,50	6,3	0,85	-0,015	0,52	2,31

continua

continuação

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)	
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
151	17	JFSA482	Assunto S. Humberto		AA	AB	D	41	11	21	72,8	0,83	1,5	0,79	-0,033	0,62	1,7	0,79	-0,014	0,59	6,5	0,79	-0,046	0,59	4,58
152	12	CAL4106	Jarro de Ouro da CAL	M	AA	BB	ND	57	17	33	66,0	0,88	2,7	0,85	0,009	0,75	2,8	0,85	0,014	0,74	8,6	0,85	0,055	0,77	4,18
153	10	B5212	Mito TE de Brasília	M	AA	BB	ND	49	25	28	59,8	0,88	2,3	0,85	0,005	0,74	3,4	0,85	0,015	0,71	13,0	0,85	0,120	0,73	4,09
154	22	RRP5611	Dom Juan TE de Brasília		AA	AB	D	19	3	17	58,3	0,78	-0,1	0,75	-0,096	0,54	2,0	0,75	-0,014	0,54	6,1	0,75	-0,104	0,54	3,44
155	20	MILE28	Cífrão Ribeirão Grande		AA	AA	D	27	2	17	57,8	0,78	0,3	0,74	-0,015	0,47	1,4	0,74	0,009	0,53	4,7	0,74	0,013	0,54	3,32
156	12	B2585	Encantado TE Cruzeiro	M	AA	AB	ND	47	8	25	57,2	0,87	3,8	0,83	0,067	0,73	2,5	0,83	0,043	0,73	9,9	0,83	0,218	0,75	2,41
157	21	EFC645	Desejo TE da Silvânia		AB	AB	D	63	25	38	56,9	0,87	2,3	0,84	-0,020	0,57	2,0	0,84	0,004	0,58	8,1	0,84	0,004	0,58	6,06
158	13	MJUR724	SC Exemplo Oasis	M	AA	BB	ND	42	12	20	54,7	0,86	3,0	0,82	0,054	0,67	2,1	0,82	0,039	0,67	9,2	0,82	0,140	0,69	1,86
159	2	A6968	Uberaba da CAL	M	AA	AA	ND	31	11	17	54,3	0,85	2,3	0,81	0,035	0,68	1,2	0,81	-0,004	0,40	5,9	0,80	0,029	0,39	2,47
160	3	LA429	FB Delfim	M	AA	BB	ND	44	7	21	53,8	0,88	3,4	0,85	-0,011	0,77	2,5	0,84	0,018	0,39	6,0	0,84	-0,045	0,37	1,30
161	12	B5067	Pagode	M	AA	AB	ND	39	7	20	53,4	0,83	0,6	0,78	-0,045	0,61	0,8	0,78	0,007	0,64	2,0	0,78	-0,042	0,66	0,62
162	16	FBG0343	FB Salgueiro TE		AA	AB	D	37	3	22	51,9	0,83	1,1	0,78	-0,049	0,60	0,9	0,79	-0,030	0,59	4,7	0,79	-0,162	0,62	1,87
163	19	RMN2	Amado TE		AA	AB	D	24	5	14	49,2	0,81	2,5	0,77	0,016	0,58	2,3	0,77	0,011	0,55	6,3	0,77	0,015	0,54	2,98
164	13	CAL4210	Lírio da CAL	M	AA	BB	ND	49	12	19	46,4	0,87	1,2	0,83	0,004	0,70	1,4	0,83	-0,006	0,71	6,8	0,83	0,038	0,74	2,66
165	4	A9556	Abide Triunfo da CAL	M	AA	BB	ND	41	19	18	45,1	0,89	1,9	0,85	-0,011	0,76	1,7	0,85	0,007	0,48	2,0	0,85	-0,159	0,48	2,78
166	3	LA430	FB Delivoso	M	AB	BB	ND	28	5	13	44,5	0,83	0,5	0,79	-0,022	0,66	0,9	0,79	-0,000	0,36	6,8	0,78	0,022	0,34	0,90
167	21	MUT214	Maestro TE f Mutum		AA	AB	D	15	2	10	44,2	0,74	0,6	0,70	-0,030	0,43	0,9	0,70	-0,029	0,45	2,1	0,70	-0,063	0,42	3,67
168	12	B4590	Oga TE de Brasília	M	AA	BB	ND	32	5	14	37,2	0,84	2,4	0,81	-0,002	0,70	2,3	0,81	-0,034	0,70	9,1	0,81	-0,221	0,71	3,91
169	15	RRP4677	Símbolo de Brasília		AA	AB	D	36	8	20	35,9	0,85	2,0	0,81	-0,010	0,65	1,9	0,82	0,001	0,63	5,3	0,82	-0,117	0,65	2,48
170	6	B5003	Dalton TE Pati da CAL	M	AA	AA	ND	45	21	18	30,1	0,92	4,1	0,89	0,065	0,77	1,6	0,89	0,022	0,67	6,4	0,89	0,027	0,69	2,07
171	18	EFC451	Volvo da Silvânia		AA	AA	D	43	6	21	29,9	0,86	-0,3	0,82	-0,031	0,65	0,5	0,82	-0,018	0,69	2,4	0,82	-0,013	0,72	1,43
172	4	B1710	Maravilha Relógio Baile	M	NG	NG	ND	36	9	18	26,9	0,86	2,0	0,83	0,035	0,72	0,5	0,83	-0,018	0,41	3,8	0,82	0,072	0,40	1,50
173	19	JDRB541	Judas TE da Palma		AA	AA	D	27	1	13	19,2	0,80	1,0	0,76	0,019	0,59	0,5	0,77	-0,022	0,58	2,7	0,77	-0,015	0,60	4,50
174	15	PHP0103	PH Orange	M	NG	NG	ND	36	2	20	17,6	0,82	-1,1	0,78	-0,064	0,55	-0,9	0,78	-0,060	0,57	-3,4	0,78	-0,260	0,60	0,36
175	12	K1557	Intervalo da CAL	M	AB	AB	ND	51	16	22	15,6	0,87	-0,8	0,83	-0,015	0,68	1,1	0,83	0,045	0,67	1,3	0,83	0,050	0,71	1,06
176	20	CAL5760	Segredo TE CAL		AA	AB	D	41	10	23	13,1	0,84	1,5	0,80	0,020	0,61	1,6	0,81	0,014	0,59	8,0	0,81	0,168	0,61	5,45
177	13	K1885	Ofuscante de Brasília	M	AA	AA	ND	26	2	18	12,5	0,81	0,4	0,77	-0,001	0,61	-0,3	0,77	-0,023	0,59	-0,7	0,77	-0,046	0,61	1,22
178	5	A9659	Fabuloso de Brasília	M	AA	AB	ND	49	13	22	12,3	0,90	-1,0	0,88	-0,094	0,77	1,4	0,88	0,006	0,61	0,0	0,87	-0,108	0,64	3,16
179	18	ACFG290	Castelo de Kubera		AB	AB	D	59	13	29	11,5	0,87	0,7	0,84	0,056	0,68	0,6	0,84	0,027	0,72	3,9	0,84	0,171	0,74	3,92
180	16	CAL4559	Nobel Pati da CAL		AA	AB	D	59	10	32	8,9	0,88	2,2	0,85	0,080	0,71	0,7	0,85	0,047	0,69	3,1	0,85	0,194	0,74	2,98

continua

continuação

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)	
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
181	20	JDRB697	Losaiko TE da Palma		AA	AB	D	27	0	14	6,6	0,80	-0,6	0,76	-0,035	0,51	-0,9	0,76	-0,069	0,53	-2,9	0,76	-0,250	0,55	1,30
182	19	APPG1003	Oriz dos Poções		AA	AB	D	44	16	24	6,4	0,87	1,7	0,83	0,072	0,63	1,1	0,83	0,065	0,64	2,6	0,83	0,215	0,68	2,20
183	22	CGG31	Destaque TE		AB	BB	D	27	1	14	6,3	0,80	-3,3	0,75	-0,119	0,49	-0,1	0,76	-0,046	0,52	-1,7	0,76	-0,196	0,52	4,95
184	16	KCA633	CA Universo TE		AA	AA	D	98	16	27	6,1	0,90	1,6	0,87	0,037	0,77	-0,1	0,87	-0,032	0,78	1,9	0,87	-0,023	0,81	5,83
185	14	B4761	FB Palco	M	AA	BB	ND	51	2	24	3,4	0,86	-0,8	0,81	-0,049	0,64	0,2	0,82	0,019	0,66	-0,3	0,82	-0,062	0,68	0,89
186	3	LA35	FB Cafajeste	M	AA	AB	ND	37	5	17	1,5	0,84	-0,9	0,80	-0,081	0,71	0,1	0,80	0,003	0,35	0,6	0,80	-0,036	0,30	0,80
187	10	B6304	FB Macuco	M	AB	BB	D	41	16	14	-3,2	0,90	0,2	0,88	-0,082	0,80	0,9	0,88	0,042	0,79	3,5	0,88	0,036	0,79	1,79
188	2	LA8	FB Artilheiro	M	AA	BB	ND	43	17	16	-3,4	0,87	0,7	0,82	0,018	0,68	0,2	0,82	0,014	0,33	-2,8	0,82	-0,079	0,30	0,55
189	20	JDRB662	Jhony TE da Palma		AA	AB	D	18	1	13	-7,1	0,76	0,4	0,73	0,005	0,55	0,1	0,73	0,001	0,55	1,7	0,73	0,043	0,56	4,70
190	2	A4651	Embrão da Epamig	M	AA	BB	ND	20	6	12	-8,5	0,81	-1,2	0,77	-0,020	0,60	-0,9	0,77	-0,020	0,39	-4,6	0,77	-0,097	0,40	0,87
191	18	CAL5083	Quito Dalton da CAL		AA	AB	ND	40	6	22	-10,2	0,86	2,3	0,82	0,082	0,88	0,4	0,82	0,033	0,68	3,3	0,82	0,187	0,70	3,73
192	13	RRP4223	Original TE de Brasília	M	AA	AB	ND	60	19	31	-11,2	0,89	3,3	0,86	0,120	0,77	1,8	0,87	0,084	0,77	6,4	0,86	0,250	0,79	2,21
193	3	B3401	CA Gandy	M	AA	AA	ND	32	11	18	-12,0	0,87	-2,2	0,83	-0,058	0,75	-1,4	0,83	-0,040	0,54	-2,7	0,83	0,005	0,53	1,29
194	16	CAL4709	Poderoso Benfeitor CAL	M	AA	AA	D	47	12	30	-14,7	0,86	0,1	0,83	0,040	0,68	-0,6	0,83	-0,022	0,69	-0,5	0,83	0,062	0,72	6,22
195	13	B6317	FB Palanque	M	AA	BB	ND	54	9	24	-15,3	0,88	-1,7	0,85	-0,028	0,75	0,2	0,85	0,035	0,76	-2,2	0,85	0,011	0,75	1,73
196	2	A3174	SC Pachola Caxanga	M	AA	BB	ND	32	10	19	-15,6	0,83	0,4	0,79	0,071	0,67	-0,1	0,79	0,015	0,36	-0,7	0,79	0,016	0,35	1,87
197	20	PHP0208	PH Toscano TE		AA	AB	D	25	1	15	-18,3	0,80	-0,1	0,75	-0,007	0,48	-0,9	0,76	-0,014	0,47	-3,4	0,75	-0,096	0,47	1,14
198	15	FGVP58	Vício da Epamig	M	NG	NG	ND	47	12	25	-18,8	0,84	1,0	0,79	0,074	0,62	-0,1	0,80	0,020	0,61	0,3	0,80	0,221	0,62	1,60
199	3	LA34	FB Caero	M	AA	AB	ND	35	5	19	-23,3	0,85	-0,8	0,82	-0,002	0,73	-0,6	0,81	0,001	0,37	-2,0	0,81	-0,030	0,34	1,06
200	8	A9721	Dandoty TE da Pecplan	M	AA	BB	ND	37	15	15	-27,5	0,85	-2,0	0,81	-0,002	0,63	-1,1	0,81	-0,009	0,42	-3,6	0,81	-0,003	0,43	2,50
201	13	B6315	FB Painel	M	AA	AB	ND	65	16	34	-27,9	0,89	0,7	0,86	0,059	0,74	-0,6	0,86	0,007	0,74	-0,1	0,86	0,180	0,76	1,40
202	11	B5574	Galho da Garoa	M	AA	BB	ND	34	9	14	-30,7	0,82	-0,6	0,78	0,009	0,65	-0,8	0,78	0,031	0,64	0,0	0,78	0,271	0,67	2,43
203	17	JFR1658	Egípcio TE Benfeitor		AA	BB	D	37	10	22	-31,1	0,86	0,3	0,83	0,038	0,69	-0,9	0,83	0,001	0,66	-3,5	0,83	0,016	0,70	4,25
204	15	MMS485	Pafúncio	M	NG	NG	ND	43	9	26	-32,5	0,85	0,5	0,81	0,085	0,65	-1,3	0,81	-0,011	0,66	-3,8	0,81	0,009	0,70	1,00
205	17	FBG0433	FB Taruma	M	AB	AB	ND	70	10	30	-33,1	0,90	-0,4	0,86	-0,009	0,74	-0,4	0,87	0,041	0,74	-1,1	0,87	0,051	0,76	5,34
206	20	FBG0506	FB Acrílico		AA	BB	D	18	2	13	-36,7	0,77	-1,3	0,73	-0,032	0,59	-0,9	0,73	0,015	0,53	-1,6	0,73	0,101	0,52	1,77
207	20	RRP5217	Brasil TE de Brasília		AB	AA	D	41	2	20	-39,5	0,85	-1,0	0,81	-0,022	0,62	-0,7	0,81	0,022	0,62	-2,7	0,81	-0,002	0,64	5,43
208	1	A5260	SC Oriente Morcego	M	AB	BB	ND	58	26	28	-42,9	0,90	-1,1	0,86	-0,005	0,71	-1,3	0,86	0,001	0,39	-4,6	0,85	0,057	0,36	1,29
209	20	ACFG517	Diáfano TE de Kubera		AB	AB	D	36	10	22	-43,0	0,84	-2,8	0,79	-0,049	0,57	-1,5	0,80	-0,013	0,56	-5,9	0,80	-0,100	0,57	3,94
210	22	JMMA365	Salu JMMA		AA	AB	D	12	4	7	-43,8	0,71	-3,9	0,85	-0,062	0,39	-1,8	0,66	-0,007	0,36	-8,3	0,66	-0,057	0,35	1,87

continua

continuação

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco	
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	Médio (%)	
211	16	PHP0127	PH Querubim	M	AA	BB	ND	50	3	29	-43.8	0.86	-2.0	0.82	-0.057	0.65	-1.5	0.83	-0.002	0.68	-5.5	0.83	-0.035	0.70	3.85
212	22	JFR2375	Toronto II TE		AA	AB	D	13	0	7	-44.4	0.72	-1.3	0.68	0.027	0.46	-1.4	0.69	0.006	0.40	-5.4	0.68	0.046	0.40	2.75
213	12	B6199	Astro MF da Eldorado	M	AA	BB	ND	26	0	13	-44.9	0.76	-3.1	0.72	-0.038	0.59	-1.8	0.72	0.005	0.59	-5.6	0.72	0.055	0.62	1.32
214	4	B3671	Tibagi dos Poções	M	AA	AB	ND	42	10	19	-45.7	0.85	0.0	0.81	0.044	0.70	-0.2	0.81	0.025	0.38	-4.7	0.81	0.019	0.36	1.84
215	11	B2967	CA Dourado	M	AA	AB	ND	42	17	22	-53.7	0.86	-1.8	0.82	0.022	0.70	-2.1	0.82	-0.012	0.68	-4.3	0.82	0.079	0.70	4.78
216	17	CAL4406	Napolitano da CAL		AB	AB	D	56	29	31	-54.2	0.88	-3.9	0.85	-0.061	0.71	-1.8	0.85	-0.023	0.69	-7.3	0.85	-0.067	0.74	5.90
217	11	B6416	Exclusivo da Cachoeira HD	M	AA	AA	ND	27	6	11	-55.0	0.80	-1.8	0.75	0.029	0.64	-1.3	0.76	0.018	0.64	-6.3	0.75	0.083	0.67	2.26
218	1	B704	CA Boitatá	M	AA	AA	ND	36	12	17	-55.1	0.86	-1.2	0.83	0.019	0.73	-2.0	0.82	-0.012	0.41	-6.5	0.82	0.077	0.39	1.82
219	20	FGVP259	Cálculo da Epamig		AA	AB	D	27	3	18	-57.6	0.78	-2.1	0.73	0.009	0.38	-1.3	0.73	0.017	0.38	-5.1	0.73	0.101	0.39	1.63
220	16	KCA599	CA União	M	AA	AB	ND	66	4	36	-57.7	0.88	-1.6	0.84	-0.039	0.71	-1.8	0.85	-0.006	0.71	-5.5	0.85	-0.068	0.74	1.95
221	13	EFC307	Refúgio da Silvânia	M	AA	AB	ND	53	12	25	-60.4	0.88	-4.2	0.84	-0.015	0.67	-1.8	0.84	-0.023	0.69	-9.0	0.84	-0.076	0.71	1.08
222	1	LA11	FB Azoto	M	AA	AB	ND	34	13	17	-63.9	0.84	-3.5	0.80	-0.044	0.64	-1.9	0.80	0.002	0.34	-8.6	0.79	-0.048	0.32	0.77
223	16	HDD89	Hipopótamo Cachoeira HD	M	AA	BB	ND	38	4	26	-64.1	0.84	-1.9	0.80	0.006	0.65	-0.8	0.80	0.054	0.68	-3.5	0.80	0.117	0.70	3.21
224	5	A7475	Feitico de Brasília	M	AA	BB	ND	70	39	32	-70.2	0.92	-4.5	0.88	-0.029	0.77	-2.5	0.88	-0.013	0.52	-8.6	0.88	-0.012	0.51	1.81
225	16	CAL4759	Papiro Benfeitor da CAL		AA	AA	D	58	12	30	-71.0	0.88	-2.7	0.84	0.042	0.68	-2.1	0.85	0.046	0.68	-5.1	0.85	0.178	0.73	4.19
226	7	B4640	Bombay dos Poções	M	AA	AA	ND	34	14	16	-73.1	0.85	-1.6	0.80	0.052	0.57	-1.6	0.81	0.017	0.44	-7.8	0.80	0.049	0.44	2.15
227	4	B3714	Tesouro dos Poções	M	AA	AA	ND	36	9	18	-73.5	0.84	-1.6	0.80	0.025	0.71	-1.3	0.80	0.019	0.41	-6.7	0.80	0.021	0.40	2.10
228	11	B5044	Maculele TE de Brasília	M	AA	BB	ND	53	22	20	-75.7	0.88	-2.9	0.84	0.028	0.71	-2.0	0.85	-0.020	0.69	-9.3	0.85	-0.124	0.73	2.62
229	12	B1741	SC Diababir Caxanga	M	AB	AB	ND	37	12	19	-75.7	0.83	-0.8	0.79	0.075	0.63	-1.1	0.79	0.047	0.60	-4.0	0.79	0.165	0.63	2.58
230	19	TCA249	CA Czar		AA	AB	D	27	5	16	-76.1	0.81	-2.9	0.76	0.009	0.61	-2.9	0.77	-0.053	0.61	-9.9	0.76	-0.026	0.63	3.26
231	3	LA704	CA Elefante	M	AA	AB	ND	39	6	19	-76.4	0.84	-3.3	0.80	-0.002	0.70	-2.9	0.80	-0.016	0.34	-10.3	0.80	-0.072	0.30	0.35
232	5	B4005	SC Tucano Exponte	M	AB	BB	ND	33	14	16	-85.9	0.87	-4.0	0.83	-0.028	0.71	-2.5	0.83	0.011	0.47	-4.9	0.83	0.076	0.45	1.31
233	21	RRP5511	Delta TE de Brasília		AA	AA	D	25	3	20	-87.7	0.80	-4.9	0.77	-0.053	0.55	-1.9	0.77	0.000	0.53	-7.9	0.77	-0.020	0.53	4.79
234	6	B639	Herdeiro de Brasília	M	AA	BB	ND	23	12	15	-91.9	0.84	-2.2	0.81	0.032	0.66	-1.3	0.81	0.026	0.56	-8.9	0.81	-0.051	0.54	3.84
235	3	A4784	SC Sultão Cachimbo	M	AA	AB	ND	40	14	18	-100.7	0.85	-3.0	0.81	-0.021	0.69	-2.3	0.81	0.011	0.37	-8.5	0.81	0.081	0.36	2.33
236	19	MILE9	Ben nado TE R Grande		AA	AA	D	44	6	28	-101.4	0.84	-4.8	0.80	-0.020	0.57	-2.6	0.80	0.028	0.61	-10.3	0.80	0.111	0.63	3.33
237	1	A4299	Rancheiro da CAL	M	AA	BB	ND	62	29	27	-101.6	0.91	-4.3	0.88	-0.088	0.78	-2.0	0.87	0.033	0.45	-7.5	0.87	0.108	0.44	3.52
238	3	A7184	Virbay Paraíso da CAL	M	NG	NG	ND	37	13	17	-102.1	0.87	-3.0	0.83	0.041	0.74	-3.1	0.83	-0.002	0.39	-12.9	0.83	-0.120	0.39	1.40
239	20	MUT105	Talento TE F Mutum		AB	AB	D	33	7	21	-102.4	0.83	-3.7	0.79	0.047	0.58	-3.1	0.79	0.006	0.60	-9.9	0.79	0.112	0.62	4.51
240	15	ANF3586	Ecstasy da São José	M	AA	AA	ND	41	13	22	-104.2	0.85	-3.9	0.81	-0.007	0.59	-3.3	0.81	0.014	0.63	-13.4	0.81	-0.030	0.65	0.49

continua

continuação

Touro										Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)		
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sâmen em Central filhas **	Nº de filhas Gir puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
241	9	B1825	Friburgo Umbuzeiro	M	AA	AB	ND	19	8	11		-104,4	0,78	-3,9	0,73	0,015	0,54	-3,0	0,73	-0,028	0,53	-12,2	0,73	-0,108	0,53	0,94
242	11	B6413	Eletrodo Cachoeira HD	M	AA	AA	ND	28	2	15		-108,9	0,80	-3,8	0,76	0,043	0,60	-3,0	0,76	0,012	0,60	-13,1	0,76	0,066	0,63	1,36
243	1	LA307	Bugio da Epamig	M	NG	NG	ND	39	17	19		-110,3	0,85	-4,0	0,81	0,038	0,64	-3,5	0,81	-0,008	0,39	-14,1	0,81	-0,034	0,39	0,82
244	3	A4785	Xistoso Paraíso da CAL	M	AA	BB	ND	38	11	19		-110,4	0,87	-4,6	0,83	-0,004	0,75	-3,2	0,83	-0,006	0,39	-13,9	0,82	-0,075	0,39	1,48
245	11	B4754	Herói da CAL	M	AA	AB	ND	57	18	29		-113,2	0,88	-0,4	0,85	0,120	0,74	-2,4	0,85	0,058	0,73	-8,2	0,85	0,238	0,76	2,94
246	14	B6427	CA Supremo TE		AB	AA	D	88	11	36		-113,9	0,91	-3,9	0,88	-0,004	0,76	-3,5	0,88	-0,007	0,76	-10,5	0,88	0,145	0,78	4,79
247	8	B3566	SC Zinco Faizão	M	AA	AB	ND	21	7	12		-115,7	0,77	-3,4	0,72	0,025	0,52	-3,2	0,72	-0,023	0,44	-9,3	0,72	0,021	0,45	1,63
248	18	SQP210	Obaluae da Estiva	M	AA	AA	D	34	7	22		-120,8	0,82	-2,6	0,78	0,064	0,56	-3,5	0,78	0,015	0,54	-11,9	0,78	0,158	0,58	0,68
249	7	B4601	Estilo de Brasília	M	AA	BB	ND	27	9	14		-123,9	0,86	-2,3	0,82	0,043	0,66	-1,5	0,82	0,048	0,52	-8,1	0,82	0,147	0,52	3,37
250	4	B4001	SC Tita Naidu	M	AA	AB	ND	46	13	18		-124,6	0,86	-4,5	0,82	-0,048	0,73	-3,5	0,82	-0,002	0,39	-11,8	0,82	0,123	0,36	2,21
251	6	B1572	Horizonte TE de Brasília	M	AA	AB	ND	39	14	17		-127,3	0,86	-2,4	0,82	0,052	0,65	-2,5	0,82	0,019	0,40	-7,8	0,82	0,085	0,41	1,73
252	15	JFR1607	Manchester TE	M	AA	AB	D	58	30	34		-130,3	0,90	-3,7	0,86	0,006	0,72	-3,6	0,87	-0,003	0,69	-14,5	0,87	0,008	0,73	4,26
253	11	B2969	FB Orbital TE	M	AA	AB	ND	33	10	12		-135,5	0,85	-3,9	0,81	-0,018	0,68	-3,6	0,81	0,001	0,68	-10,4	0,81	0,031	0,70	1,89
254	7	A9686	Gangster de Brasília	M	AA	AB	ND	32	10	15		-139,6	0,86	-7,0	0,83	-0,050	0,67	-3,4	0,83	0,008	0,49	-17,8	0,82	-0,063	0,49	3,08
255	19	FGVP238	Cafu da Epamig	M	AA	BB	ND	24	4	12		-140,6	0,80	-4,7	0,76	-0,014	0,55	-3,5	0,77	0,016	0,55	-13,4	0,77	0,045	0,56	4,10
256	18	JFSA263	Cellular da S. Humberto		AA	BB	D	39	15	21		-142,6	0,84	-4,8	0,81	-0,019	0,67	-3,5	0,81	0,011	0,66	-13,1	0,81	0,082	0,68	4,36
257	2	A7186	Vajuca da CAL	M	AA	AB	ND	41	12	19		-148,4	0,86	-6,1	0,82	0,009	0,69	-4,3	0,81	0,009	0,36	-13,4	0,81	0,049	0,33	0,84
258	10	B5594	Dinamite Madhul HD 11	M	AA	BB	ND	13	5	6		-151,9	0,69	-5,6	0,64	0,011	0,47	-4,1	0,64	0,031	0,45	-16,1	0,64	0,048	0,47	1,03
259	19	RIG163	Império TE Santa Edwiges		AB	AA	D	33	3	17		-154,5	0,83	-6,3	0,79	-0,036	0,58	-4,3	0,80	0,002	0,55	-16,6	0,79	0,008	0,56	4,56
260	10	B5593	CA Inhambu	M	AA	BB	ND	30	7	15		-156,2	0,81	-3,8	0,77	0,029	0,63	-3,2	0,77	0,045	0,62	-14,0	0,77	0,067	0,64	2,90
261	4	B33	FB Camarare	M	AA	BB	ND	57	19	24		-161,0	0,90	-6,0	0,87	0,000	0,79	-4,4	0,86	0,022	0,50	-10,1	0,86	0,030	0,48	0,87
262	17	FAN1690	Yatagan FAN		AA	AB	D	50	6	27		-168,9	0,86	-5,2	0,82	0,071	0,66	-4,2	0,82	0,044	0,69	-15,1	0,82	0,223	0,71	4,00
263	10	A9076	Xangai da São José	M	AA	BB	ND	36	26	9		-170,5	0,85	-6,3	0,81	-0,002	0,52	-5,4	0,81	0,004	0,52	-21,8	0,81	-0,104	0,53	0,29
264	20	ANF4098	Hakanaih da São José		AA	AA	D	27	0	18		-173,2	0,82	-5,5	0,78	0,042	0,53	-4,5	0,78	0,026	0,53	-17,1	0,78	0,111	0,54	4,50
265	19	MUT57	Prometido F Mutum		AA	BB	D	36	12	20		-176,0	0,84	-5,6	0,80	0,026	0,61	-4,4	0,80	0,032	0,61	-16,2	0,80	0,112	0,63	4,61
266	20	JRR253	Quatar do Fundão		AA	AB	D	19	4	13		-176,2	0,75	-8,0	0,70	-0,018	0,28	-5,4	0,70	0,027	0,30	-21,6	0,70	0,053	0,29	0,42
267	4	A9557	Zague Paraíso da CAL	M	AA	BB	ND	30	9	18		-177,7	0,84	-6,8	0,80	-0,009	0,72	-5,8	0,80	-0,019	0,40	-23,7	0,80	-0,237	0,43	0,86
268	8	A8698	Visual da São José	M	AA	AA	ND	34	22	13		-179,4	0,85	-7,3	0,80	-0,011	0,49	-5,1	0,81	0,017	0,37	-20,2	0,80	0,043	0,36	0,67
269	9	B4706	Grafite 3R de Uberaba	M	AA	BB	ND	32	13	19		-193,9	0,87	-6,6	0,83	0,049	0,64	-5,1	0,83	0,026	0,56	-17,3	0,83	0,213	0,60	1,02
270	10	A9726	Padouro da Epamig	M	AA	AA	ND	37	17	15		-196,3	0,85	-6,0	0,81	0,004	0,67	-4,5	0,81	0,041	0,66	-20,5	0,81	0,009	0,69	2,34

continua

continuação

Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)							
Class.	Grupo	RGD	Nome	ST*	Kappa Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central filhas **	Nº de filhas puras	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.					
271	7	A3291	Iapu TE de Brasília	M	AA	BB	ND	23	2	12	-196,4	0,81	-7,1	0,77	-0,029	0,60	-5,3	0,77	0,002	0,43	-18,8	0,77	0,040	0,43	2,06
272	5	B3259	CA Galante	M	AA	AB	ND	59	23	21	-211,6	0,91	-6,9	0,88	0,007	0,79	-6,0	0,88	0,006	0,52	-21,9	0,88	0,159	0,51	3,09
273	5	A9657	Garimpo de Brasília	M	NG	NG	ND	61	29	24	-215,5	0,92	-7,4	0,89	0,018	0,80	-5,2	0,89	0,016	0,63	-22,8	0,89	-0,007	0,65	2,36
274	1	A6779	Sambeiro da CAL	M	AA	AB	ND	53	13	25	-226,9	0,87	-9,2	0,83	-0,052	0,71	-6,3	0,83	0,028	0,36	-21,1	0,83	0,112	0,34	0,76
275	8	B3563	FB Impacto TE	M	AA	AB	ND	37	14	22	-234,5	0,88	-9,2	0,84	0,005	0,71	-7,2	0,84	-0,043	0,59	-25,9	0,84	-0,114	0,60	1,09
276	18	FGVP183	Breque da Epamig	M	AA	BB	ND	41	12	21	-235,9	0,85	-7,5	0,81	-0,031	0,65	-6,1	0,82	0,009	0,66	-22,9	0,81	0,081	0,67	4,73
277	22	KAL5	Blário Kalangal		AA	AB	D	12	0	6	-254,1	0,70	-8,8	0,62	0,053	0,32	-7,1	0,62	0,022	0,27	-28,0	0,62	0,049	0,26	0,75
278	6	A7390	Sadhu dos Poções	M	AA	AA	ND	50	26	20	-258,9	0,90	-9,2	0,86	-0,015	0,62	-6,8	0,86	0,030	0,44	-26,3	0,86	0,117	0,43	2,56
279	4	B857	CA Falconete	M	AA	BB	ND	45	9	23	-264,8	0,89	-8,9	0,85	-0,009	0,78	-7,4	0,85	0,015	0,51	-28,3	0,85	0,083	0,51	2,85
280	2	B816	CA Faraó	M	AA	AB	ND	48	21	25	-269,0	0,87	-9,4	0,83	0,040	0,74	-7,6	0,83	0,011	0,39	-26,1	0,83	0,132	0,37	0,91
281	18	APPG980	Ozano TE dos Poções		AB	AB	ND	54	16	28	-271,1	0,87	-10,8	0,83	-0,059	0,62	-8,1	0,84	-0,024	0,63	-32,5	0,83	-0,129	0,66	1,49
282	7	A9572	Grife 3R de Uberaba	M	AA	AA	ND	40	25	16	-275,6	0,90	-10,9	0,87	0,000	0,65	-7,3	0,87	0,023	0,49	-31,2	0,87	-0,019	0,53	0,86
283	14	JFR1516	Limogenes TE	M	AA	AB	ND	48	6	28	-276,2	0,89	-8,6	0,85	0,062	0,66	-7,9	0,86	0,007	0,63	-32,5	0,86	-0,056	0,66	0,81
284	7	A9563	Internato	M	AA	BB	ND	32	12	14	-290,8	0,84	-10,2	0,79	-0,008	0,54	-8,1	0,79	0,017	0,34	-32,6	0,79	-0,019	0,33	0,27
285	22	GIVR71	Irado TE Vila Rica		AA	BB	D	20	3	10	-291,7	0,76	-11,0	0,71	-0,035	0,44	-7,2	0,72	-0,008	0,46	-28,7	0,72	-0,034	0,45	4,18
286	9	B497	FB Juri TE	M	AA	BB	ND	38	13	21	-296,3	0,86	-9,2	0,82	0,024	0,70	-7,8	0,82	0,049	0,65	-26,8	0,82	0,251	0,63	1,02
287	16	CAL4517	Dakar TE Pati da CAL	M	AA	AB	D	51	8	29	-313,3	0,86	-9,8	0,82	0,000	0,66	-8,0	0,82	0,002	0,66	-30,4	0,82	0,082	0,69	2,67
288	12	B4753	Magnífico DP	M	AA	BB	ND	44	16	18	-322,3	0,85	-9,7	0,81	0,115	0,67	-8,9	0,81	0,031	0,62	-36,4	0,81	0,065	0,65	0,27
289	17	JFR1671	Napolis TE		AA	AB	D	55	20	28	-322,4	0,89	-10,0	0,85	0,066	0,64	-8,7	0,85	0,025	0,62	-34,9	0,85	0,090	0,66	1,07
290	15	GAV244	Saron TE do Gavião	M	AA	AB	ND	51	17	28	-331,6	0,88	-11,8	0,84	-0,031	0,69	-8,8	0,84	0,026	0,66	-36,0	0,84	0,031	0,68	4,61
291	10	B6116	Vajsun DP	M	AA	AA	ND	31	15	16	-337,5	0,86	-9,9	0,82	0,119	0,72	-8,6	0,82	0,171	0,65	-35,7	0,82	0,360	0,67	0,34
292	17	PHP0138	PH Regente	M	AA	BB	ND	40	4	21	-357,2	0,84	-12,7	0,80	-0,034	0,63	-10,2	0,81	-0,007	0,64	-40,3	0,80	-0,055	0,66	1,10
293	8	A8697	Vinnan da São José	M	AA	AA	ND	44	30	16	-376,1	0,86	-15,1	0,81	-0,045	0,46	-10,3	0,82	0,043	0,41	-41,0	0,82	0,118	0,42	0,82
294	6	B2962	Improvisto DP	M	AA	AB	ND	41	27	17	-376,1	0,89	-11,2	0,86	0,125	0,73	-9,7	0,86	0,105	0,58	-40,8	0,85	0,225	0,57	0,46
295	18	JUU166	Norte da 4 Jotas		AA	AA	ND	23	6	11	-381,2	0,78	-13,3	0,73	0,034	0,44	-10,8	0,74	0,039	0,51	-41,2	0,73	0,141	0,53	0,14
296	10	B6200	Dantúbio DP 2674	M	AA	AA	ND	18	6	8	-412,3	0,75	-13,1	0,70	0,097	0,57	-10,9	0,71	0,081	0,55	-44,4	0,70	0,169	0,57	0,54

STAs para conformação e manejo

A9556 (165°)

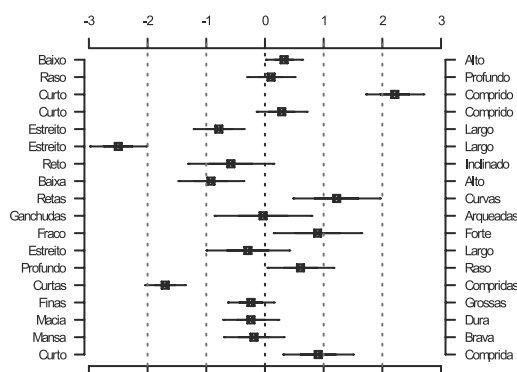
Abidé Triunfo da Cal

Pai: A 6272 Triunfo Ficção da Cal

Mãe: T 8839 Região da Cal

PTAL = 45,1kg CONF 0,89
 PTAG = 1,9kg CONF 0,85
 PTAP = 1,7kg CONF 0,85
 PTAST = 2,0kg CONF 0,85
 PTA%G = -0,001% CONF 0,76
 PTA%P = 0,001% CONF 0,48
 PTA%ST = -0,160% CONF 0,48

Característica	STA
Altura da garupa	0,3256
Perímetro torácico	0,1037
Comprimento corporal	2,2123
Comprimento da garupa	0,2861
Largura entre isquios	-0,7865
Largura entre ilíacos	-2,4995
Ângulo da garupa	-0,5815
Ângulo de cascos	-0,9203
Pernas (vista lateral)	1,2220
Pernas (vista por trás)	-0,0324
Ligamento úbere anterior	0,8966
Ligamento úbere posterior	-0,2905
Profundidade do úbere	0,6055
Comprimento de tetas	-1,7000
Diâmetro de tetas	-0,2387
Facilidade de ordenha	-0,2397
Temperamento	-0,1878
Comprimento de umbigo	0,9075



RMM 2 (163°)

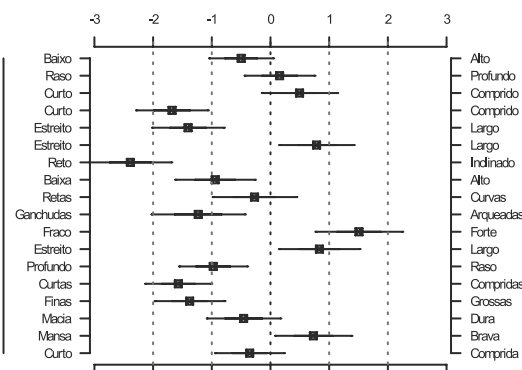
Amado TE

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília

Mãe: X 3948 Biriba TE Sandalo

PTAL = 49,2kg CONF 0,81
 PTAG = 2,5kg CONF 0,77
 PTAP = 2,3kg CONF 0,77
 PTAST = 6,3kg CONF 0,77
 PTA%G = 0,002% CONF 0,58
 PTA%P = 0,001% CONF 0,55
 PTA%ST = 0,002% CONF 0,54

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4989
Perímetro torácico	0,1552
Comprimento corporal	0,4950
Comprimento da garupa	-1,6773
Largura entre isquios	-1,4040
Largura entre ilíacos	0,7854
Ângulo da garupa	-2,3876
Ângulo de cascos	-0,9422
Pernas (vista lateral)	-0,2716
Pernas (vista por trás)	-1,2306
Ligamento úbere anterior	1,5075
Ligamento úbere posterior	0,8339
Profundidade do úbere	-0,9756
Comprimento de tetas	-1,5702
Diâmetro de tetas	-1,3779
Facilidade de ordenha	-0,4577
Temperamento	0,7310
Comprimento de umbigo	-0,3547



B 1550 (109°)

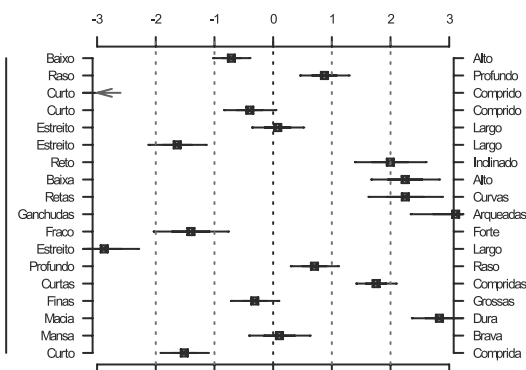
Andaka dos Poções

Pai: Premnath

Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

PTAL = 133,0kg CONF 0,90
 PTAG = 5,0kg CONF 0,86
 PTAP = 3,4kg CONF 0,86
 PTAST = 13,4kg CONF 0,86
 PTA%G = 0,003% CONF 0,64
 PTA%P = -0,002% CONF 0,53
 PTA%ST = 0,001% CONF 0,53

Característica	STA
Altura da garupa	-0,7113
Perímetro torácico	0,8742
Comprimento corporal	-3,5463
Comprimento da garupa	-0,3975
Largura entre isquios	0,0778
Largura entre ilíacos	-1,6345
Ângulo da garupa	1,9962
Ângulo de cascos	2,2496
Pernas (vista lateral)	2,2524
Pernas (vista por trás)	3,1089
Ligamento úbere anterior	-1,4013
Ligamento úbere posterior	-2,8785
Profundidade do úbere	0,7041
Comprimento de tetas	1,7548
Diâmetro de tetas	-0,3138
Facilidade de ordenha	2,8333
Temperamento	0,1073
Comprimento de umbigo	-1,5135



DAB 6 (102°)

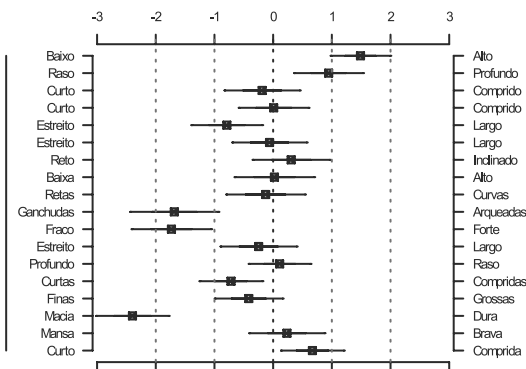
Askai DAB

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: AA 840 CA Jalapinha

PTAL = 147,7kg CONF 0,87
 PTAG = 4,9kg CONF 0,83
 PTAP = 2,9kg CONF 0,84
 PTAST = 15,0kg CONF 0,83
 PTA%G = 0,001% CONF 0,69
 PTA%P = -0,003% CONF 0,70
 PTA%ST = 0,002% CONF 0,72

Característica	STA
Altura da garupa	1,4883
Perímetro torácico	0,9456
Comprimento corporal	-0,1873
Comprimento da garupa	0,0087
Largura entre isquios	-0,7892
Largura entre ilíacos	-0,0615
Ângulo da garupa	0,3075
Ângulo de cascos	0,0219
Pernas (vista lateral)	-0,1278
Pernas (vista por trás)	-1,6840
Ligamento úbere anterior	-1,7334
Ligamento úbere posterior	-0,2475
Profundidade do úbere	0,1105
Comprimento de tetas	-0,7181
Diâmetro de tetas	-0,4161
Facilidade de ordenha	-2,3974
Temperamento	0,2347
Comprimento de umbigo	0,6691



JFSA 482 (151°)

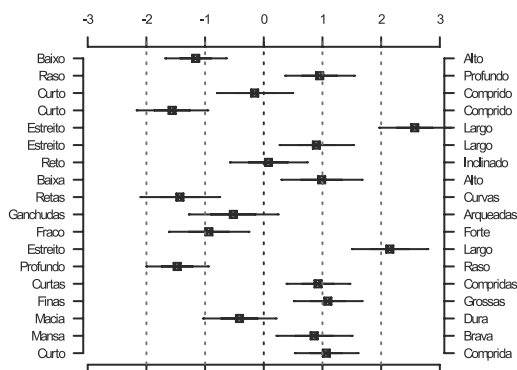
Assunto da Santo Humberto

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: D 3391 Novidade Santo Humberto

PTAL = 72,8kg CONF 0,83
 PTAG = 1,5kg CONF 0,79
 PTAP = 1,7kg CONF 0,79
 PTAST = 6,5kg CONF 0,79
 PTA%G = -0,003% CONF 0,62
 PTA%P = -0,001% CONF 0,59
 PTA%ST = -0,005% CONF 0,59

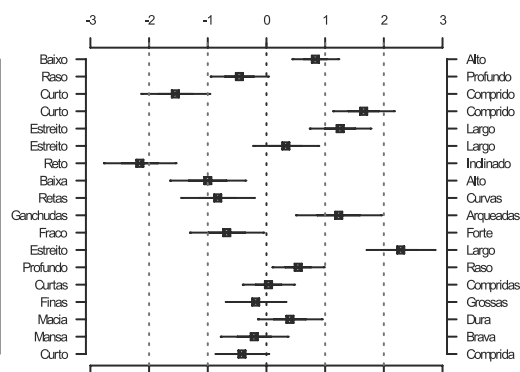
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1602
Perímetro torácico	0,9524
Comprimento corporal	-0,1553
Comprimento da garupa	-1,5616
Largura entre isquios	2,5717
Largura entre ilíacos	0,8969
Ângulo da garupa	0,0901
Ângulo de cascos	0,9960
Pernas (vista lateral)	-1,4297
Pernas (vista por trás)	-0,5181
Ligamento úbere anterior	-0,9364
Ligamento úbere posterior	2,1467
Profundidade do úbere	-1,4754
Comprimento de tetas	0,9251
Diâmetro de tetas	1,0914
Facilidade de ordenha	-0,4141
Temperamento	0,8594
Comprimento de umbigo	1,0655



ACFG 50 (114°)
Astro TE de Kubera

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: D 3547 CA Orbita IN LA5
PTAL = 129,6kg CONF 0,88
PTAG = 4,2kg CONF 0,84
PTAP = 3,4kg CONF 0,85
PTAST = 13,3kg CONF 0,84
PTA%G = -0,004% CONF 0,70
PTA%P = -0,002% CONF 0,71
PTA%ST = -0,009% CONF 0,74

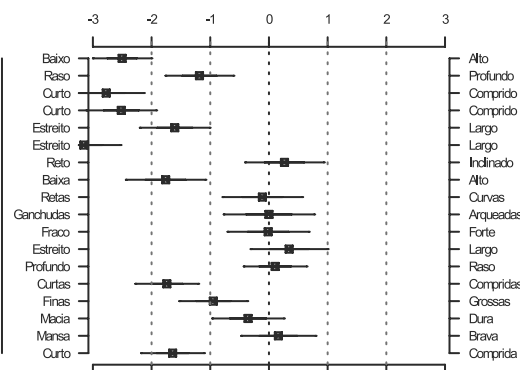
Característica	STA
Altura da garupa	0,8339
Perímetro torácico	-0,4607
Comprimento corporal	-1,5518
Comprimento da garupa	1,6555
Largura entre isquios	1,2563
Largura entre ilios	0,3301
Ângulo da garupa	-2,1584
Ângulo de cascos	-1,0006
Pernas (vista lateral)	-0,8307
Pernas (vista por trás)	1,2306
Ligamento úbere anterior	-0,6774
Largura úbere posterior	2,2866
Profundidade do úbere	0,5407
Comprimento de tetas	0,0345
Diâmetro de tetas	-0,1842
Facilidade de ordenha	0,3996
Temperamento	-0,2079
Comprimento de umbigo	-0,4179



GAV154 (46°)
Astro TE do Gavião

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: U 7951 Sara da CAL
PTAL = 277,3kg CONF 0,87
PTAG = 9,4kg CONF 0,83
PTAP = 8,3kg CONF 0,83
PTAST = 32,0kg CONF 0,83
PTA%G = -0,002% CONF 0,67
PTA%P = 0,001% CONF 0,66
PTA%ST = 0,002% CONF 0,68

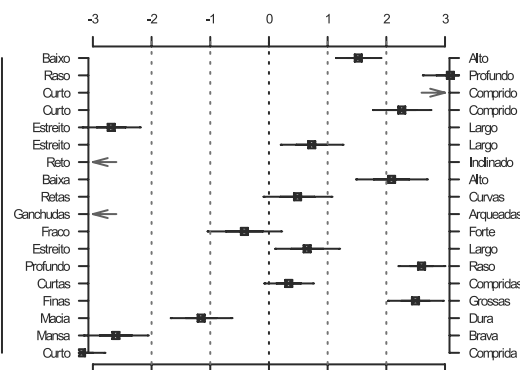
Característica	STA
Altura da garupa	-2,5012
Perímetro torácico	-1,1840
Comprimento corporal	-2,7726
Comprimento da garupa	-2,5160
Largura entre isquios	-1,6053
Largura entre ilios	-3,1551
Ângulo da garupa	0,2647
Ângulo de cascos	-1,7802
Pernas (vista lateral)	-0,1118
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	-0,0133
Largura úbere posterior	0,3443
Profundidade do úbere	0,1057
Comprimento de tetas	-1,7406
Diâmetro de tetas	-0,9482
Facilidade de ordenha	-0,3560
Temperamento	0,1609
Comprimento de umbigo	-1,6413



EFC500 (10°)
Atlântico TE da Silvânia

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: AB 5615 Efalc Nata Lageado
PTAL = 521,2kg CONF 0,89
PTAG = 21,5kg CONF 0,85
PTAP = 16,3kg CONF 0,85
PTAST = 60,8kg CONF 0,85
PTA%G = 0,003% CONF 0,60
PTA%P = 0,003% CONF 0,60
PTA%ST = -0,004% CONF 0,62

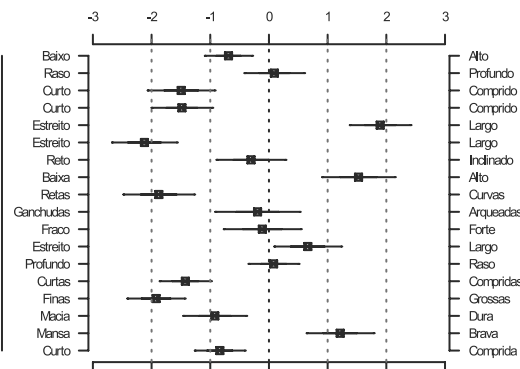
Característica	STA
Altura da garupa	1,5225
Perímetro torácico	3,0919
Comprimento corporal	4,5073
Comprimento da garupa	2,2627
Largura entre isquios	-2,6871
Largura entre ilios	0,7285
Ângulo da garupa	-5,4314
Ângulo de cascos	2,0889
Pernas (vista lateral)	0,4872
Pernas (vista por trás)	-5,4082
Ligamento úbere anterior	-0,4184
Largura úbere posterior	0,6510
Profundidade do úbere	2,5599
Comprimento de tetas	0,3368
Diâmetro de tetas	2,4966
Facilidade de ordenha	-1,1551
Temperamento	-2,6087
Comprimento de umbigo	-3,1935



RRP 5221 (36°)
Bagdá TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília
PTAL = 322,3kg CONF 0,89
PTAG = 10,9kg CONF 0,85
PTAP = 8,8kg CONF 0,86
PTAST = 34,2kg CONF 0,86
PTA%G = -0,005% CONF 0,59
PTA%P = -0,003% CONF 0,58
PTA%ST = -0,010% CONF 0,59

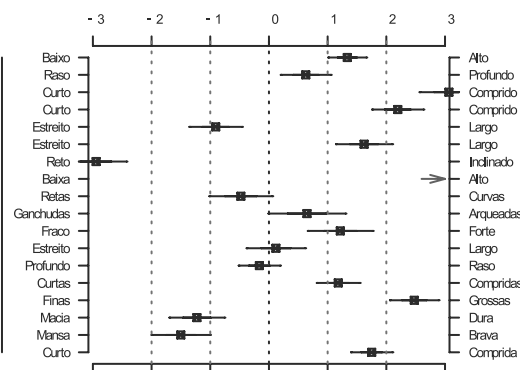
Característica	STA
Altura da garupa	-0,6892
Perímetro torácico	0,0919
Comprimento corporal	-1,4952
Comprimento da garupa	-1,4830
Largura entre isquios	1,8952
Largura entre ilios	-2,1216
Ângulo da garupa	-0,3057
Ângulo de cascos	1,5265
Pernas (vista lateral)	-1,6770
Pernas (vista por trás)	-0,1943
Ligamento úbere anterior	-0,1129
Largura úbere posterior	0,6618
Profundidade do úbere	0,0793
Comprimento de tetas	-1,4241
Diâmetro de tetas	-1,9236
Facilidade de ordenha	-0,9226
Temperamento	1,2138
Comprimento de umbigo	-0,8371



ACFG 222 (8°)
Barbante TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 5615 EFALC Nata Lageado
PTAL = 547,1kg CONF 0,90
PTAG = 19,3kg CONF 0,87
PTAP = 15,6kg CONF 0,88
PTAST = 61,6kg CONF 0,88
PTA%G = -0,002% CONF 0,72
PTA%P = -0,001% CONF 0,72
PTA%ST = 0,004% CONF 0,74

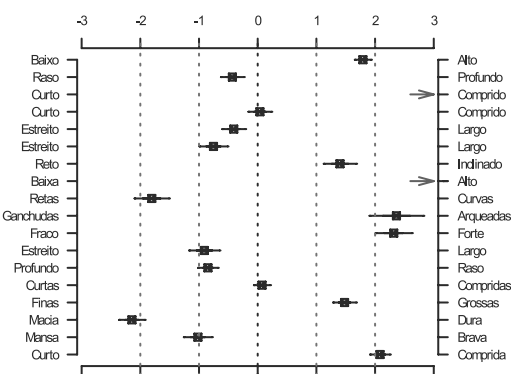
Característica	STA
Altura da garupa	1,3347
Perímetro torácico	0,6271
Comprimento corporal	3,0658
Comprimento da garupa	2,1950
Largura entre isquios	-0,9073
Largura entre ilios	1,6208
Ângulo da garupa	-2,9449
Ângulo de cascos	4,3458
Pernas (vista lateral)	-0,4792
Pernas (vista por trás)	0,6477
Ligamento úbere anterior	1,2154
Largura úbere posterior	0,1184
Profundidade do úbere	-0,1634
Comprimento de tetas	1,1807
Diâmetro de tetas	2,4761
Facilidade de ordenha	-1,2278
Temperamento	-1,5022
Comprimento de umbigo	1,7504



A 7481 (136°)
Benfeitor Raposo da CALPai: B 6783 Raposo Conhaque da CAL
Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL

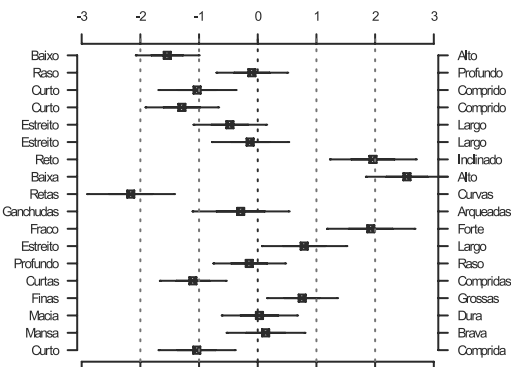
PTAL = 101,5kg CONF 0,97
 PTAG = 4,4kg CONF 0,96
 PTAP = 3,1kg CONF 0,96
 PTAST = 14,1kg CONF 0,96
 PTA%G = 0,002% CONF 0,88
 PTA%P = 0,001% CONF 0,84
 PTA%ST = 0,140% CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	1,7925
Perímetro torácico	-0,4315
Comprimento corporal	3,7437
Comprimento da garupa	0,0371
Largura entre isquios	-0,4080
Largura entre ilíacos	-0,7535
Ângulo da garupa	1,4016
Ângulo de cascos	3,4693
Pernas (vista lateral)	-1,8051
Pernas (vista por trás)	2,3641
Ligamento úbere anterior	2,3178
Largura úbere posterior	-0,9093
Profundidade do úbere	-0,8482
Comprimento de tetas	0,0730
Diâmetro de tetas	1,4802
Facilidade de ordenha	-2,1432
Temperamento	-1,0193
Comprimento de umbigo	2,0835

**LANF 7 (143°)**
Bissacar San GeorgePai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: AB 1759 Nasa TE de Brasília

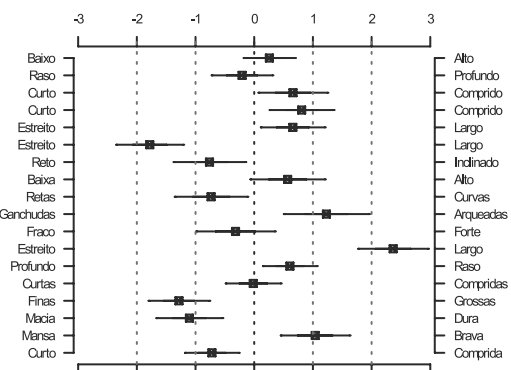
PTAL = 82,9kg CONF 0,74
 PTAG = 5,4kg CONF 0,70
 PTAP = 3,4kg CONF 0,70
 PTAST = 13,6kg CONF 0,70
 PTA%G = 0,005% CONF 0,52
 PTA%P = 0,001% CONF 0,44
 PTA%ST = 0,005% CONF 0,44

Característica	STA
Altura da garupa	-1,5414
Perímetro torácico	-0,1000
Comprimento corporal	-1,0336
Comprimento da garupa	-1,2930
Largura entre isquios	-0,4751
Largura entre ilíacos	-0,1298
Ângulo da garupa	1,9627
Ângulo de cascos	2,5417
Pernas (vista lateral)	-2,1645
Pernas (vista por trás)	-0,2915
Ligamento úbere anterior	1,9260
Largura úbere posterior	0,7909
Profundidade do úbere	-0,1442
Comprimento de tetas	-1,1056
Diâmetro de tetas	0,7572
Facilidade de ordenha	0,0291
Temperamento	0,1341
Comprimento de umbigo	-1,0396

**RRP 5224 (65°)**
Bóris TE de BrasíliaPai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília

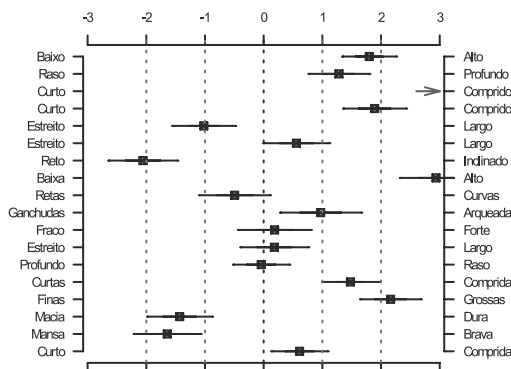
PTAL = 220,3kg CONF 0,87
 PTAG = 6,8kg CONF 0,83
 PTAP = 6,1kg CONF 0,83
 PTAST = 23,1kg CONF 0,83
 PTA%G = -0,005% CONF 0,62
 PTA%P = 0,000% CONF 0,62
 PTA%ST = -0,008% CONF 0,63

Característica	STA
Altura da garupa	0,2580
Perímetro torácico	-0,2067
Comprimento corporal	0,6605
Comprimento da garupa	0,8081
Largura entre isquios	0,6577
Largura entre ilíacos	-1,7802
Ângulo da garupa	-0,7623
Ângulo de cascos	0,5697
Pernas (vista lateral)	-0,7348
Pernas (vista por trás)	1,2306
Ligamento úbere anterior	-0,3188
Largura úbere posterior	2,3673
Profundidade do úbere	0,6079
Comprimento de tetas	-0,0162
Diâmetro de tetas	-1,2824
Facilidade de ordenha	-1,1043
Temperamento	1,0395
Comprimento de umbigo	-0,7208

**EFC 534 (28°)**
Brilhante da SilvâniaPai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: AB 5615 Efalca Nata

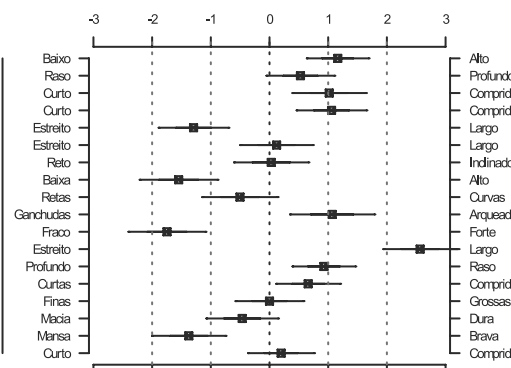
PTAL = 383,5kg CONF 0,87
 PTAG = 13,7kg CONF 0,84
 PTAP = 10,9kg CONF 0,84
 PTAST = 42,7kg CONF 0,84
 PTA%G = -0,004% CONF 0,67
 PTA%P = -0,001% CONF 0,67
 PTA%ST = 0,000% CONF 0,70

Característica	STA
Altura da garupa	1,7994
Perímetro torácico	1,2827
Comprimento corporal	3,8294
Comprimento da garupa	1,8914
Largura entre isquios	-1,0201
Largura entre ilíacos	0,5577
Ângulo da garupa	-2,0559
Ângulo de cascos	2,9361
Pernas (vista lateral)	-0,4952
Pernas (vista por trás)	0,9715
Ligamento úbere anterior	0,1880
Largura úbere posterior	0,1829
Profundidade do úbere	-0,0408
Comprimento de tetas	1,4789
Diâmetro de tetas	2,1624
Facilidade de ordenha	-1,4312
Temperamento	-1,6430
Comprimento de umbigo	0,6117

**ACFG 209 (12°)**
Búzios TE KuberaPai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

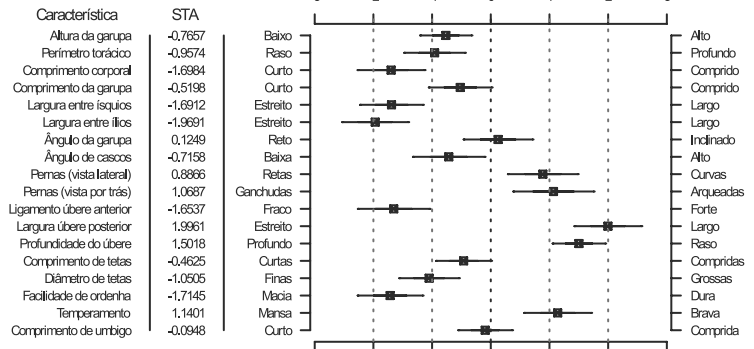
PTAL = 493,6kg CONF 0,83
 PTAG = 17,3kg CONF 0,79
 PTAP = 13,7kg CONF 0,80
 PTAST = 52,8kg CONF 0,80
 PTA%G = -0,003% CONF 0,65
 PTA%P = -0,005% CONF 0,67
 PTA%ST = -0,015% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	1,1627
Perímetro torácico	0,5271
Comprimento corporal	1,0176
Comprimento da garupa	1,0571
Largura entre isquios	-1,2939
Largura entre ilíacos	0,1207
Ângulo da garupa	0,0298
Ângulo de cascos	-1,5484
Pernas (vista lateral)	-0,5032
Pernas (vista por trás)	1,0687
Ligamento úbere anterior	-1,7467
Largura úbere posterior	2,5664
Profundidade do úbere	0,9275
Comprimento de tetas	0,6593
Diâmetro de tetas	0,0000
Facilidade de ordenha	-0,4650
Temperamento	-1,3748
Comprimento de umbigo	0,1982



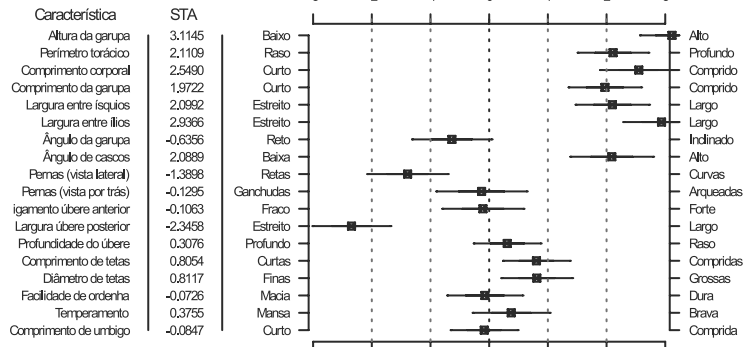
KCA888 (43°)
CA Avião TE

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureka
PTAL = 289,3kg CONF 0,86
PTAG = 11,0kg CONF 0,83
PTAP = 7,7kg CONF 0,83
PTAST = 32,8kg CONF 0,83
PTA%G = 0,001% CONF 0,70
PTA%P = -0,003% CONF 0,69
PTA%ST = -0,002% CONF 0,71



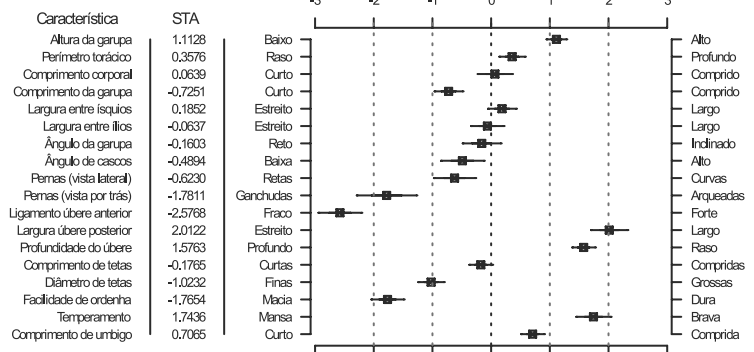
KCA 1269 (99°)
CA Donald

Pai: B 5559 CA Paladino IN
Mãe: ACFG 81 Amarina Kubera
PTAL = 153,3kg CONF 0,76
PTAG = 4,6kg CONF 0,72
PTAP = 3,9kg CONF 0,73
PTAST = 13,9kg CONF 0,72
PTA%G = -0,004% CONF 0,52
PTA%P = -0,003% CONF 0,53
PTA%ST = -0,120% CONF 0,54



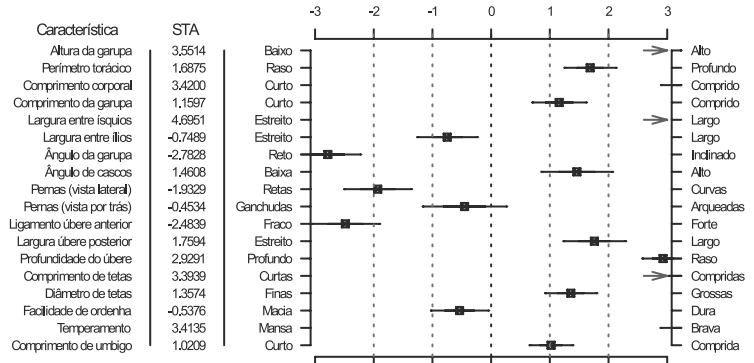
B 805 (111°)
CA Everest

Pai: A 8396 CA Prelúdio
Mãe: R 7218 CA Macedônia
PTAL = 130,1 kg CONF 0,96
PTAG = 4,0kg CONF 0,95
PTAP = 3,0kg CONF 0,95
PTAST = 13,3kg CONF 0,95
PTA%G = -0,003% CONF 0,88
PTA%P = -0,004% CONF 0,82
PTA%ST = -0,007% CONF 0,84



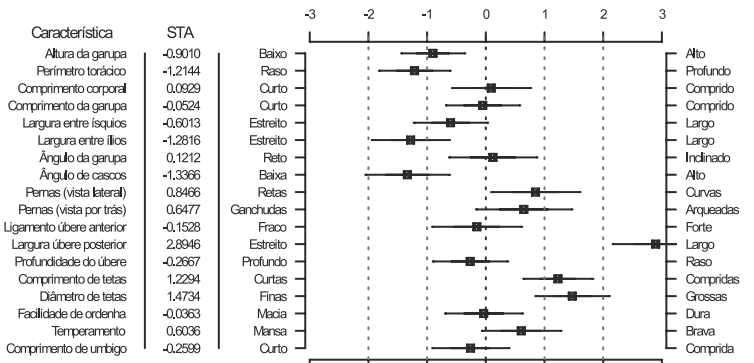
B 4812 (39°)
CA Guri ST TE

Pai: B 4692 Impressor de Brasília
Mãe: D 1896 CA Indaiatuba
PTAL = 312,8kg CONF 0,87
PTAG = 9,3kg CONF 0,84
PTAP = 7,6kg CONF 0,84
PTAST = 29,3kg CONF 0,84
PTA%G = -0,007% CONF 0,69
PTA%P = -0,004% CONF 0,69
PTA%ST = -0,015% CONF 0,71



B 5520 (125°)
CA Navajo

Pai: A 8060 CA Habitante
Mãe: X 468 CA Heureka
PTAL = 111,2kg CONF 0,87
PTAG = 4,3kg CONF 0,84
PTAP = 3,5kg CONF 0,84
PTAST = 13,6kg CONF 0,84
PTA%G = -0,003% CONF 0,73
PTA%P = 0,003% CONF 0,71
PTA%ST = 0,006% CONF 0,73

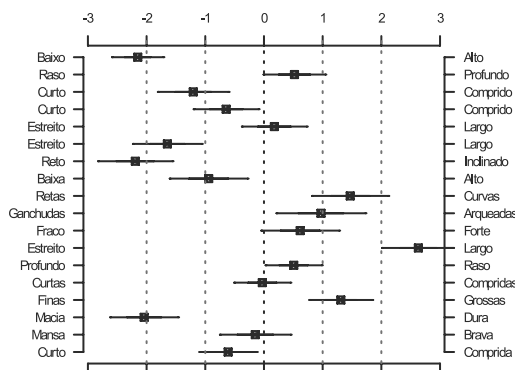


B 8100 (72°)
CA Oscar

Pai: B 5003 Dalton TE Pati da Cal
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 195,0kg CONF 0,89
PTAG = 9,7kg CONF 0,85
PTAP = 5,6kg CONF 0,86
PTAST = 23,8kg CONF 0,86
PTA%G = 0,006% CONF 0,78
PTA%P = -0,001% CONF 0,74
PTA%ST = -0,005% CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	-2.1509
Perímetro torácico	0.5197
Comprimento corporal	-1.2048
Comprimento da garupa	-0.6443
Largura entre isquios	0.1772
Largura entre ilios	-1.6459
Ângulo da garupa	-2.1919
Ângulo de cascos	-0.9422
Pernas (vista lateral)	1.4696
Pernas (vista por trás)	0.9715
Ligamento úbere anterior	0.6176
Largura úbere posterior	2.6310
Profundidade do úbere	0.5070
Comprimento de tetas	-0.0294
Diâmetro de tetas	1.3097
Facilidade de ordenha	-2.0414
Temperamento	-0.1475
Comprimento de umbigo	-0.6103

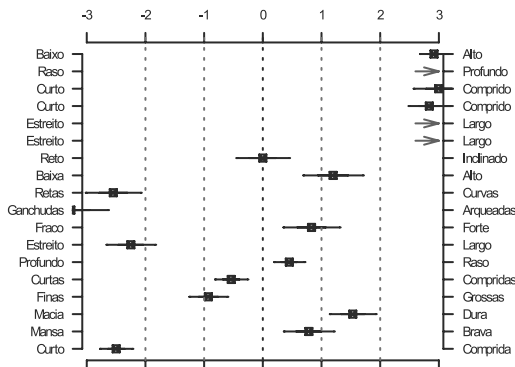


B 5559 (110°)
CA Paladino IN

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: U 1871 Caçula 672 Nippur

PTAL = 130,5kg CONF 0,91
PTAG = 3,3kg CONF 0,88
PTAP = 3,1kg CONF 0,88
PTAST = 9,8kg CONF 0,88
PTA%G = -0,004% CONF 0,74
PTA%P = -0,002% CONF 0,75
PTA%ST = -0,110% CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	2.9166
Perímetro torácico	4.6124
Comprimento corporal	2.9961
Comprimento da garupa	2.8371
Largura entre isquios	3.9917
Largura entre ilios	5.4338
Ângulo da garupa	0.0000
Ângulo de cascos	1.1978
Pernas (vista lateral)	-2.5479
Pernas (vista por trás)	-3.2708
Ligamento úbere anterior	0.8302
Largura úbere posterior	-2.2490
Profundidade do úbere	0.4517
Comprimento de tetas	-0.5376
Diâmetro de tetas	-0.9277
Facilidade de ordenha	1.5329
Temperamento	0.7846
Comprimento de umbigo	-2.4985

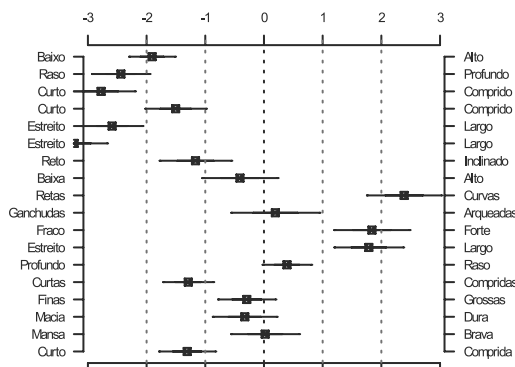


B 6409 (66°)
CA Quero Quero

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 217,5kg CONF 0,89
PTAG = 8,6kg CONF 0,86
PTAP = 5,5kg CONF 0,86
PTAST = 25,2kg CONF 0,86
PTA%G = 0,002% CONF 0,77
PTA%P = -0,004% CONF 0,73
PTA%ST = 0,004% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	-1.9063
Perímetro torácico	-2.4381
Comprimento corporal	-2.7755
Comprimento da garupa	-1.5048
Largura entre isquios	-2.5878
Largura entre ilios	-3.2348
Ângulo da garupa	-1.1668
Ângulo de cascos	-0.4090
Pernas (vista lateral)	2.3881
Pernas (vista por trás)	0.1943
Ligamento úbere anterior	1.6396
Largura úbere posterior	1.7863
Profundidade do úbere	0.3917
Comprimento de tetas	-1.2902
Diâmetro de tetas	-0.2933
Facilidade de ordenha	-0.3269
Temperamento	0.0201
Comprimento de umbigo	-1.3081

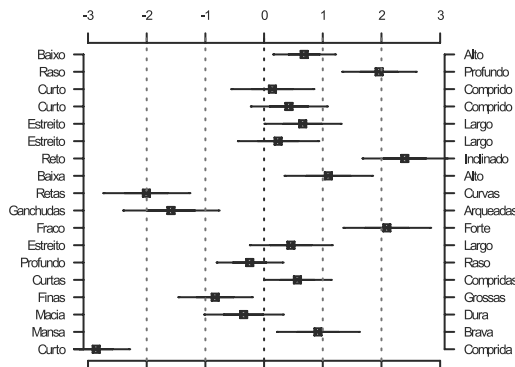


B 6411 (148°)
CA Quiosque

Pai: B 3847 CA Jardel
Mãe: U1871 Caçula 672 Nippur

PTAL = 73,9kg CONF 0,83
PTAG = 0,1kg CONF 0,79
PTAP = 1,0kg CONF 0,79
PTAST = 3,1kg CONF 0,79
PTA%G = -0,110% CONF 0,66
PTA%P = -0,004% CONF 0,68
PTA%ST = -0,010% CONF 0,71

Característica	STA
Altura da garupa	0.6835
Perímetro torácico	1.9601
Comprimento corporal	0.1423
Comprimento da garupa	0.4237
Largura entre isquios	0.6577
Largura entre ilios	0.2390
Ângulo da garupa	2.3970
Ângulo de cascos	1.0966
Pernas (vista lateral)	-2.0048
Pernas (vista por trás)	-1.5868
Ligamento úbere anterior	2.0920
Largura úbere posterior	0.4573
Profundidade do úbere	-0.2451
Comprimento de tetas	0.5680
Diâmetro de tetas	-0.8322
Facilidade de ordenha	-0.3487
Temperamento	0.9188
Comprimento de umbigo	-2.8604

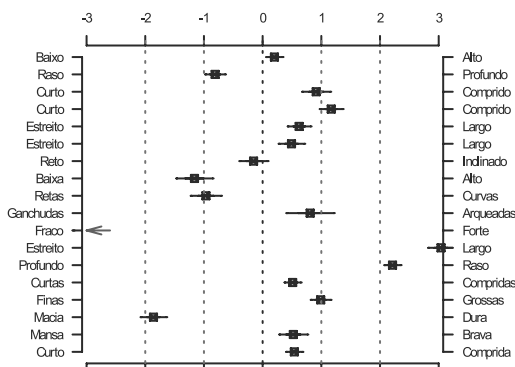


KCA 472 (2°)
CA Sansão

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 691,2kg CONF 0,95
PTAG = 26,5kg CONF 0,93
PTAP = 19,2kg CONF 0,94
PTAST = 76,2kg CONF 0,94
PTA%G = -0,001% CONF 0,84
PTA%P = -0,006% CONF 0,82
PTA%ST = -0,190% CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	0.2011
Perímetro torácico	-0.8090
Comprimento corporal	0.9131
Comprimento da garupa	1.1685
Largura entre isquios	0.6228
Largura entre ilios	0.4917
Ângulo da garupa	-0.1547
Ângulo de cascos	-1.1613
Pernas (vista lateral)	-0.9664
Pernas (vista por trás)	0.8096
Ligamento úbere anterior	-3.4933
Largura úbere posterior	3.0399
Profundidade do úbere	2.2131
Comprimento de tetas	0.5112
Diâmetro de tetas	0.9891
Facilidade de ordenha	-1.8598
Temperamento	0.5231
Comprimento de umbigo	0.5399

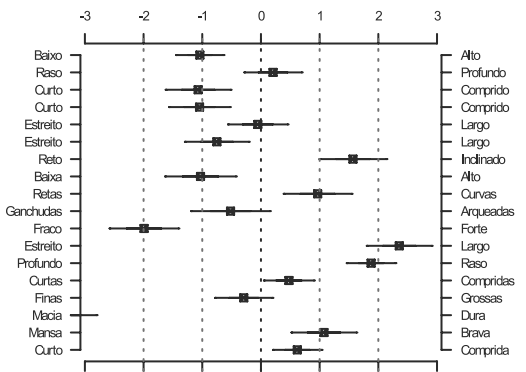


KCA 633 (184°)
CA Universo TE

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 6,1kg CONF 0,90
PTAG = 1,6kg CONF 0,87
PTAP = -0,1kg CONF 0,87
PTAST = 1,9kg CONF 0,87
PTA%G = 0,004% CONF 0,77
PTA%P = -0,003% CONF 0,78
PTA%ST = -0,002% CONF 0,81

Característica	STA
Altura da garupa	-1,0407
Perímetro torácico	0,2061
Comprimento corporal	-1,0698
Comprimento da garupa	-1,0462
Largura entre isquios	-0,0537
Largura entre ilios	-0,7512
Ângulo da garupa	1,5675
Ângulo de cascos	-1,0298
Pernas (vista lateral)	0,9664
Pernas (vista por trás)	-0,5181
Ligamento úbere anterior	-1,9924
Largura úbere posterior	2,3566
Profundidade do úbere	1,8767
Comprimento de tetas	0,4767
Diâmetro de tetas	-0,2933
Facilidade de ordenha	-3,3273
Temperamento	1,0730
Comprimento de umbigo	0,6189

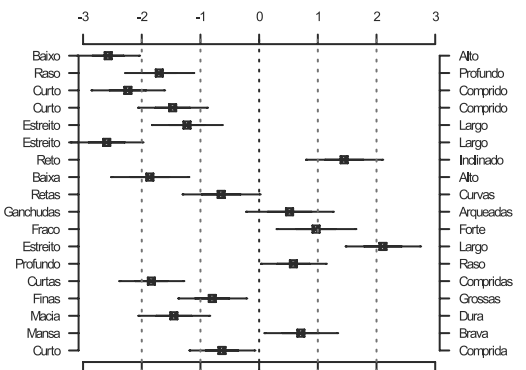


KCA 830 (48°)
CA Xerife

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 468 Ca Heureca

PTAL = 261,7kg CONF 0,88
PTAG = 11,6kg CONF 0,85
PTAP = 8,7kg CONF 0,85
PTAST = 36,8kg CONF 0,85
PTA%G = 0,001% CONF 0,73
PTA%P = -0,001% CONF 0,74
PTA%ST = 0,007% CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	-2,5720
Perímetro torácico	-1,7012
Comprimento corporal	-2,2369
Comprimento da garupa	-1,4742
Largura entre isquios	-1,2295
Largura entre ilios	-2,5974
Ângulo da garupa	1,4482
Ângulo de cascos	-1,8625
Pernas (vista lateral)	-0,6470
Pernas (vista por trás)	0,5181
Ligamento úbere anterior	0,9696
Largura úbere posterior	2,1091
Profundidade do úbere	0,5839
Comprimento de tetas	-1,8359
Diâmetro de tetas	-0,7981
Facilidade de ordenha	-1,4530
Temperamento	0,7109
Comprimento de umbigo	-0,6332

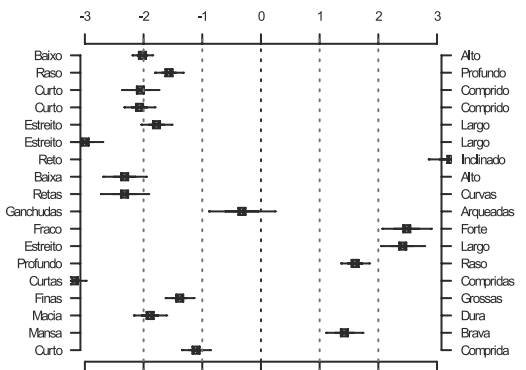


B 58 (68°)
Caju de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: U 4900 Salina de Brasília

PTAL = 208,5kg CONF 0,95
PTAG = 10,9kg CONF 0,94
PTAP = 8,5kg CONF 0,94
PTAST = 35,3kg CONF 0,94
PTA%G = 0,008% CONF 0,86
PTA%P = 0,004% CONF 0,80
PTA%ST = 0,220% CONF 0,82

Característica	STA
Altura da garupa	-2,0194
Perímetro torácico	-1,5671
Comprimento corporal	-2,0540
Comprimento da garupa	-2,0683
Largura entre isquios	-1,7798
Largura entre ilios	-2,9958
Ângulo da garupa	3,2376
Ângulo de cascos	-2,3226
Pernas (vista lateral)	-2,3242
Pernas (vista por trás)	-0,3238
Ligamento úbere anterior	2,4839
Largura úbere posterior	2,4158
Profundidade do úbere	1,6051
Comprimento de tetas	-3,1789
Diâmetro de tetas	-1,3847
Facilidade de ordenha	-1,8889
Temperamento	1,4217
Comprimento de umbigo	-1,1057

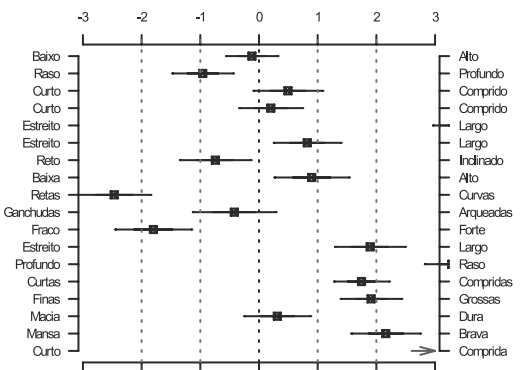


ACFG 288 (6°)
Casper TE de Kubera

Pai: KCA 472 Ca Sansão
Mãe: RRP 4168 Ovação de Brasília

PTAL = 570,6kg CONF 0,85
PTAG = 21,1kg CONF 0,81
PTAP = 15,7kg CONF 0,82
PTAST = 62,7kg CONF 0,81
PTA%G = -0,004% CONF 0,64
PTA%P = -0,008% CONF 0,65
PTA%ST = -0,170% CONF 0,68

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1208
Perímetro torácico	-0,9586
Comprimento corporal	0,4936
Comprimento da garupa	0,2009
Largura entre isquios	3,5005
Largura entre ilios	0,8218
Ângulo da garupa	-0,7437
Ângulo de cascos	0,8884
Pernas (vista lateral)	-2,4680
Pernas (vista por trás)	-0,4210
Ligamento úbere anterior	-1,7958
Largura úbere posterior	1,8939
Profundidade do úbere	3,2848
Comprimento de tetas	1,7467
Diâmetro de tetas	1,9100
Facilidade de ordenha	0,3124
Temperamento	2,1594
Comprimento de umbigo	4,6653

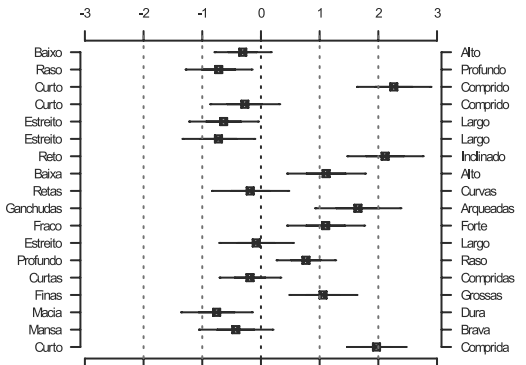


ACFG 290 (179°)
Castelo de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: C 222 CA Clínica da Eld.

PTAL = 11,5kg CONF 0,87
PTAG = 0,7kg CONF 0,84
PTAP = 0,6kg CONF 0,84
PTAST = 3,9kg CONF 0,84
PTA%G = 0,006% CONF 0,68
PTA%P = 0,003% CONF 0,72
PTA%ST = 0,170% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3104
Perímetro torácico	-0,7202
Comprimento corporal	2,2631
Comprimento da garupa	-0,2752
Largura entre isquios	-0,6362
Largura entre ilios	-0,7239
Ângulo da garupa	2,1155
Ângulo de cascos	1,1102
Pernas (vista lateral)	-0,1837
Pernas (vista por trás)	1,6516
Ligamento úbere anterior	1,1025
Largura úbere posterior	-0,0807
Profundidade do úbere	0,7865
Comprimento de tetas	-0,1866
Diâmetro de tetas	1,0573
Facilidade de ordenha	-0,7556
Temperamento	-0,4252
Comprimento de umbigo	1,9687



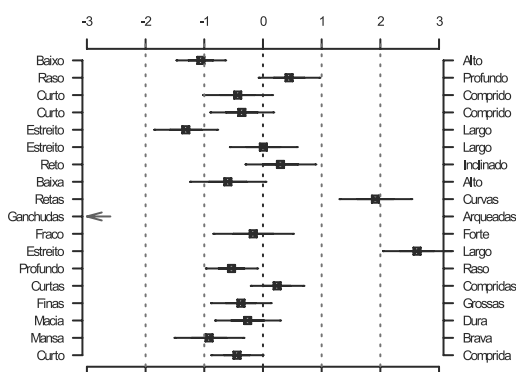
EFC 588 (40°)
Coliseu TE da Silvânia

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília

PTAL = 307,3kg CONF 0,88
 PTAG = 9,9kg CONF 0,84
 PTAP = 8,6kg CONF 0,84
 PTAST = 30,4kg CONF 0,84
 PTA%G = -0,007% CONF 0,56
 PTA%P = -0,001% CONF 0,58
 PTA%ST = -0,025% CONF 0,58

Característica	STA
Altura da garupa	-1,0584
Perímetro torácico	0,4452
Comprimento corporal	-0,4311
Comprimento da garupa	-0,3604
Largura entre isquios	-1,3154
Largura entre ilíacos	0,0068
Ângulo da garupa	0,2982
Ângulo de cascos	-0,5989
Pernas (vista lateral)	1,9169
Pernas (vista por trás)	-4,5338
Ligamento úbere anterior	-0,1660
Largura úbere posterior	2,6256
Profundidade do úbere	-0,5358
Comprimento de tetas	0,2414
Diâmetro de tetas	-0,3752
Facilidade de ordenha	-0,2615
Temperamento	-0,9188
Comprimento de umbigo	-0,4423

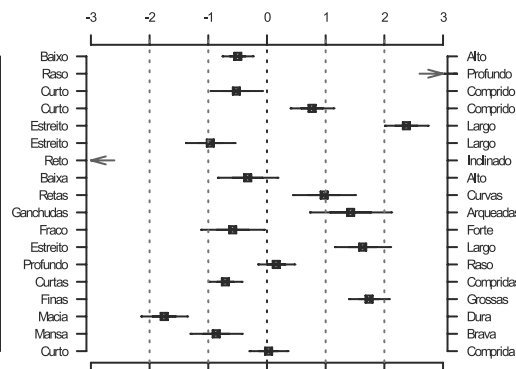
B5003 (170°)
Dalton TE Pati da CAL

Pai: A6772 Pati da Cal

Mãe: S4247 Iemanjá

PTAL = 30,1kg CONF 0,92
 PTAG = 4,1kg CONF 0,89
 PTAP = 1,6kg CONF 0,89
 PTAST = 6,4kg CONF 0,89
 PTA%G = 0,007% CONF 0,77
 PTA%P = 0,020% CONF 0,67
 PTA%ST = 0,003% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4982
Perímetro torácico	3,3564
Comprimento corporal	-0,5211
Comprimento da garupa	0,7688
Largura entre isquios	2,3757
Largura entre ilíacos	-0,9652
Ângulo da garupa	-4,7716
Ângulo de cascos	-0,3287
Pernas (vista lateral)	0,9744
Pernas (vista por trás)	1,4249
Ligamento úbere anterior	-0,5844
Largura úbere posterior	1,6302
Profundidade do úbere	0,1586
Comprimento de tetas	-0,7080
Diâmetro de tetas	1,7394
Facilidade de ordenha	-1,7508
Temperamento	-0,8651
Comprimento de umbigo	0,0273

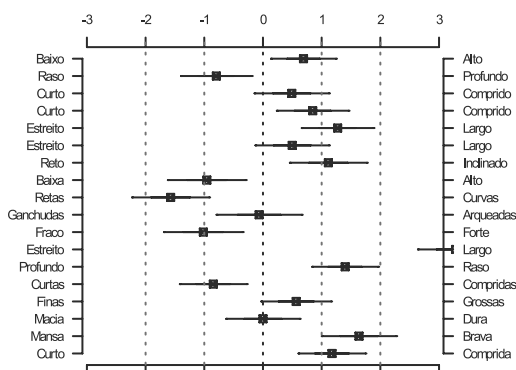
BJAS 204 (19°)
Delegado

Pai: KCA 472 CA Sansão

Mãe: RRP 4596 Recita de Brasília

PTAL = 440,3kg CONF 0,83
 PTAG = 17,2kg CONF 0,79
 PTAP = 12,9kg CONF 0,79
 PTAST = 50,7kg CONF 0,79
 PTA%G = -0,003% CONF 0,57
 PTA%P = -0,040% CONF 0,58
 PTA%ST = -0,013% CONF 0,59

Característica	STA
Altura da garupa	0,6904
Perímetro torácico	-0,7941
Comprimento corporal	0,4906
Comprimento da garupa	0,8474
Largura entre isquios	1,2724
Largura entre ilíacos	0,4985
Ângulo da garupa	1,1146
Ângulo de cascos	-0,9568
Pernas (vista lateral)	-1,5735
Pernas (vista por trás)	-0,0648
Ligamento úbere anterior	-1,0161
Largura úbere posterior	3,2820
Profundidade do úbere	1,4009
Comprimento de tetas	-0,8459
Diâmetro de tetas	0,5662
Facilidade de ordenha	0,0000
Temperamento	1,6363
Comprimento de umbigo	1,1760

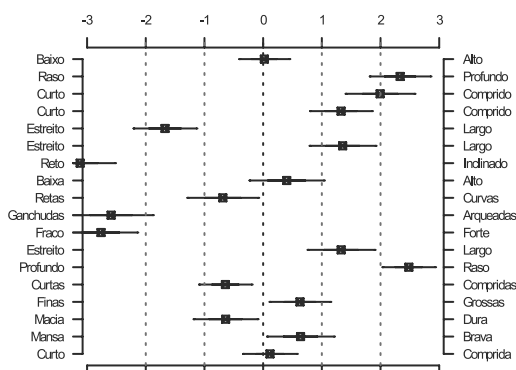
EFC645 (157°)
Desejo TE da Silvânia

Pai: B805 CA Everest

Mãe: AB5615 Falc Nata Lageado

PTAL = 56,9kg CONF 0,87
 PTAG = 2,3kg CONF 0,84
 PTAP = 2,0kg CONF 0,84
 PTAST = 8,1kg CONF 0,84
 PTA%G = -0,002% CONF 0,57
 PTA%P = 0,000% CONF 0,58
 PTA%ST = 0,000% CONF 0,58

Característica	STA
Altura da garupa	0,0202
Perímetro torácico	2,3344
Comprimento corporal	1,9931
Comprimento da garupa	1,3279
Largura entre isquios	-1,6724
Largura entre ilíacos	1,3545
Ângulo da garupa	-3,1183
Ângulo de cascos	-0,4017
Pernas (vista lateral)	-0,9669
Pernas (vista por trás)	-2,5907
Ligamento úbere anterior	-2,7628
Largura úbere posterior	1,3289
Profundidade do úbere	2,4822
Comprimento de tetas	-0,6431
Diâmetro de tetas	0,6276
Facilidade de ordenha	-0,6393
Temperamento	0,6371
Comprimento de umbigo	0,1163

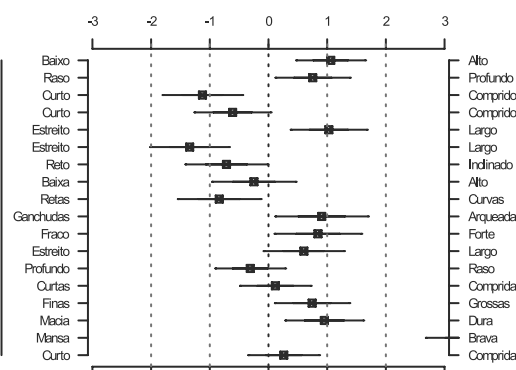
BJAS 178 (127°)
Diamante

Pai: B 4692 Impressor de Brasília

Mãe: KCAK 909 CA Siberinha - LA3

PTAL = 110,8kg CONF 0,84
 PTAG = 1,7kg CONF 0,79
 PTAP = 2,4kg CONF 0,80
 PTAST = 9,7kg CONF 0,80
 PTA%G = -0,007% CONF 0,59
 PTA%P = -0,003% CONF 0,56
 PTA%ST = -0,006% CONF 0,58

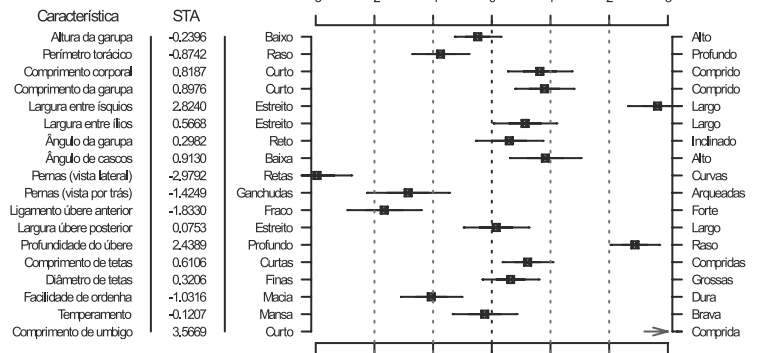
Característica	STA
Altura da garupa	1,0603
Perímetro torácico	0,7537
Comprimento corporal	-1,1250
Comprimento da garupa	-0,6115
Largura entre isquios	1,0281
Largura entre ilíacos	-1,3431
Ângulo da garupa	-0,7157
Ângulo de cascos	-0,2483
Pernas (vista lateral)	-0,8386
Pernas (vista por trás)	0,9068
Ligamento úbere anterior	0,8434
Largura úbere posterior	0,6026
Profundidade do úbere	-0,3100
Comprimento de tetas	0,1177
Diâmetro de tetas	0,7435
Facilidade de ordenha	0,9517
Temperamento	3,3598
Comprimento de umbigo	0,2599



RRP5640 (1°)
Diamante TE de Brasília

Pai: B 5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 8638 Luziada de Brasília

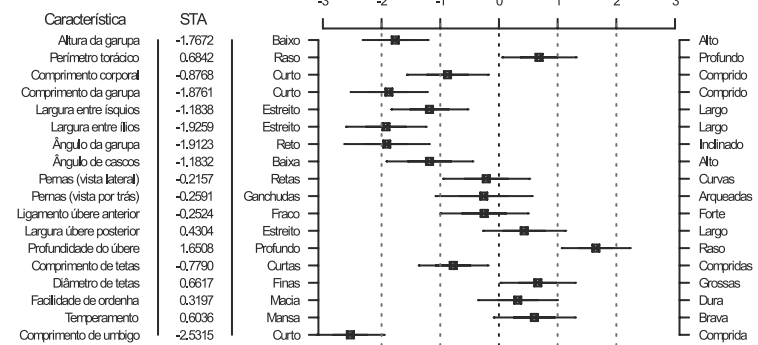
PTAL = 699,0kg CONF 0,85
PTAG = 21,6kg CONF 0,81
PTAP = 18,4kg CONF 0,81
PTAST = 70,1kg CONF 0,81
PTA%G = -0,110 % CONF 0,57
PTA%P = -0,080% CONF 0,54
PTA%ST = -0,280% CONF 0,54



FGVP343 (32°)
Dinâmico da Epamig

Pai: FGVP 82 Xiato da Epamig
Mãe: FGVL 143 Paba da Epamig

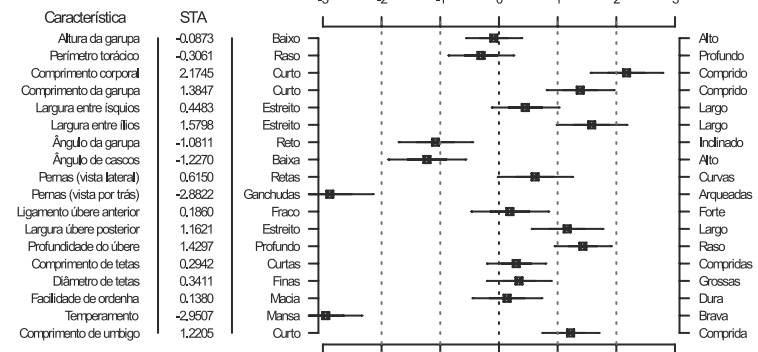
PTAL = 339,5kg CONF 0,73
PTAG = 10,7kg CONF 0,69
PTAP = 9,1kg CONF 0,69
PTAST = 32,0kg CONF 0,69
PTA%G = -0,002% CONF 0,44
PTA%P = -0,001% CONF 0,44
PTA%ST = -0,011% CONF 0,44



EFC686 (67°)
Dom TE da Silvânia

Pai: B5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

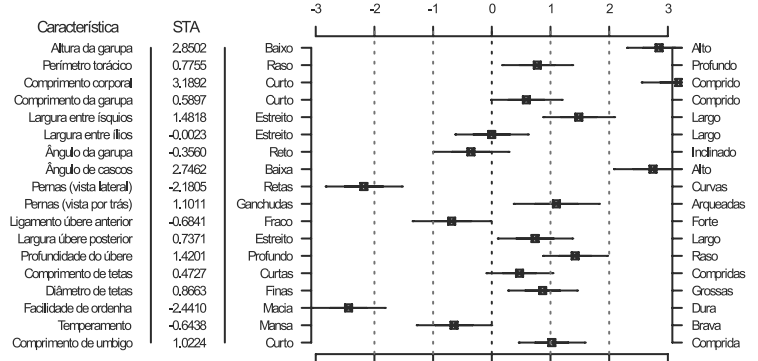
PTAL = 213,1kg CONF 0,84
PTAG = 5,3kg CONF 0,79
PTAP = 6,2kg CONF 0,80
PTAST = 20,7kg CONF 0,79
PTA%G = -0,008% CONF 0,45
PTA%P = -0,030% CONF 0,48
PTA%ST = -0,190% CONF 0,48



ACFG581 (22°)
Dueto TE de Kubera

Pai: A7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: D1986 CA Indaiatuba

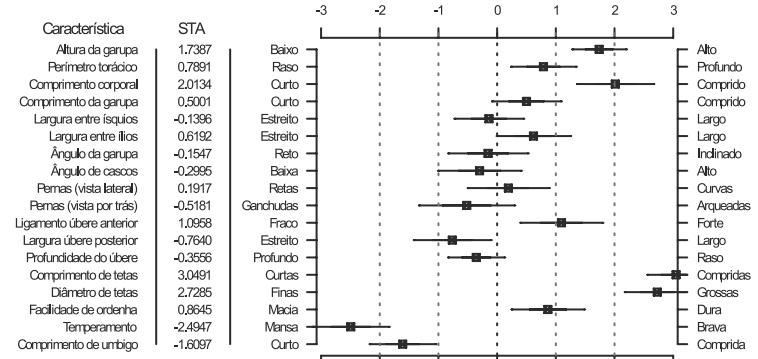
PTAL = 418,7kg CONF 0,83
PTAG = 14,4kg CONF 0,79
PTAP = 10,5kg CONF 0,80
PTAST = 43,7kg CONF 0,80
PTA%G = 0,001% CONF 0,59
PTA%P = -0,004% CONF 0,61
PTA%ST = 0,001% CONF 0,61



B 6466 (93°)
Efalc Obelisco Grafite

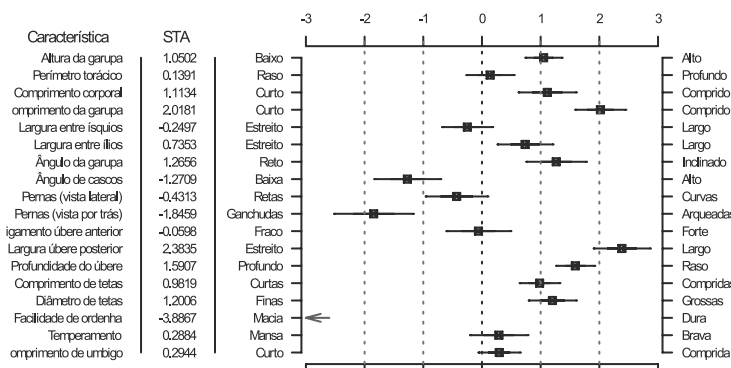
Pai: B 4706 Grafite 3R de Uberaba
Mãe: X 501 Evidência

PTAL = 167,2kg CONF 0,89
PTAG = 4,9kg CONF 0,85
PTAP = 4,1kg CONF 0,85
PTAST = 19,3kg CONF 0,85
PTA%G = -0,001% CONF 0,72
PTA%P = -0,004% CONF 0,70
PTA%ST = 0,001% CONF 0,74



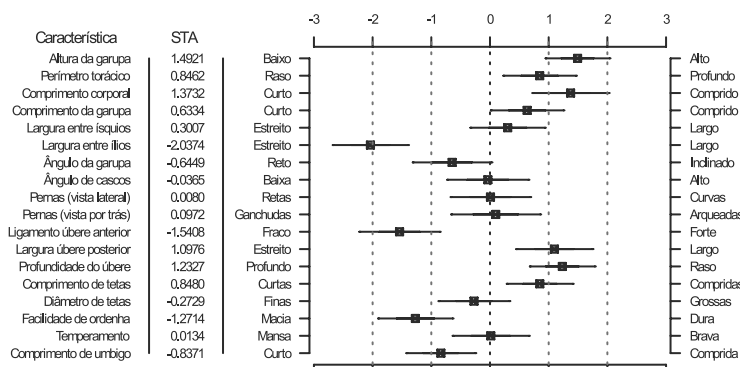
B 6467 (58°)
Efalc Paraíso Caju

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AA 1588 Efalc Jaca Cadarso
PTAL = 241,5kg CONF 0,87
PTAG = 10,5kg CONF 0,84
PTAP = 7,9kg CONF 0,84
PTAST = 32,0kg CONF 0,84
PTA%G = 0,005% CONF 0,72
PTA%P = 0,000% CONF 0,71
PTA%ST = 0,005% CONF 0,74



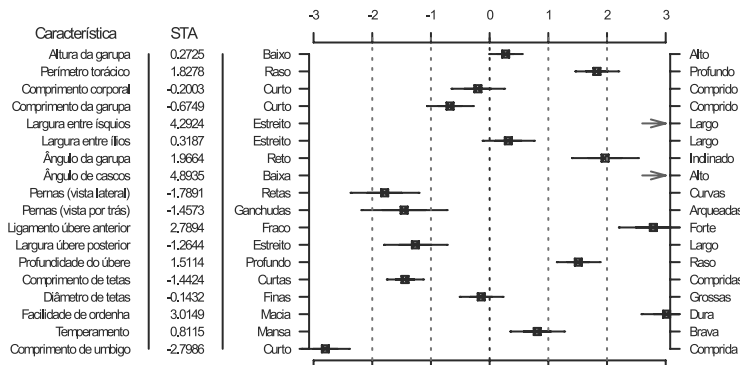
ACFG 662 (49°)
Eliel TE de Kubera

Pai: B 805 Ca Everest
Mãe: EFC 224 Efalc Pampa Lageado
PTAL = 259,8kg CONF 0,83
PTAG = 9,5kg CONF 0,79
PTAP = 6,7kg CONF 0,80
PTAST = 28,7kg CONF 0,79
PTA%G = 0,001% CONF 0,54
PTA%P = -0,004% CONF 0,55
PTA%ST = -0,002% CONF 0,54



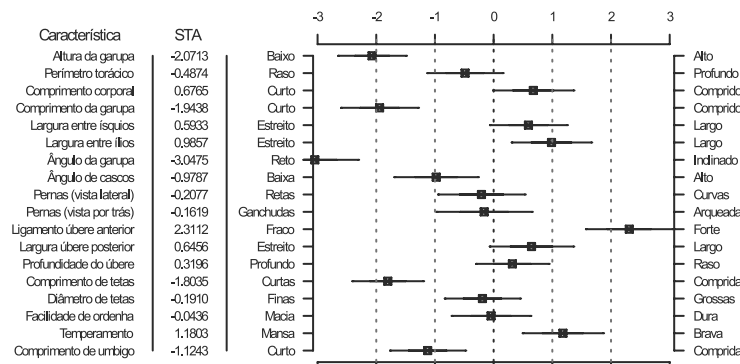
A 9552 (86°)
Embaixador de Brasília

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: O 8384 Libra de Brasília
PTAL = 175,5kg CONF 0,88
PTAG = 6,3kg CONF 0,85
PTAP = 5,7kg CONF 0,85
PTAST = 19,6kg CONF 0,85
PTA%G = -0,001% CONF 0,77
PTA%P = -0,002% CONF 0,65
PTA%ST = -0,007% CONF 0,66



B 2585 (156°)
Encantado TE Cruzeiro

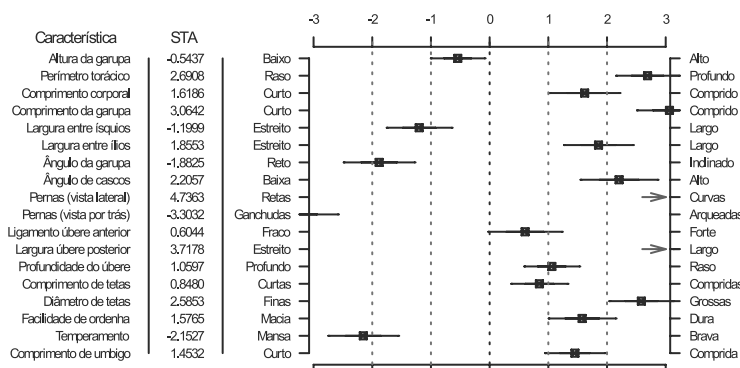
Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: Ka 3263 Indígena da Flor
PTAL = 57,2kg CONF 0,87
PTAG = 3,8kg CONF 0,83
PTAP = 2,9kg CONF 0,83
PTAST = 9,9kg CONF 0,83
PTA%G = 0,007% CONF 0,73
PTA%P = 0,004% CONF 0,73
PTA%ST = 0,220% CONF 0,75



EFC 717 (51°)
Enlevo Silvânia

Pai: EFC 383 Teatro da Silvânia
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

PTAL = 258,4kg CONF 0,80
PTAG = 10,2kg CONF 0,76
PTAP = 8,1kg CONF 0,76
PTAST = 29,8kg CONF 0,76
PTA%G = 0,000% CONF 0,48
PTA%P = 0,001% CONF 0,50
PTA%ST = -0,006% CONF 0,51



RRP 5664 (25°)

Espelho TE de Brasília

Pai: B 805 Ca Everest

Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília

PTAL = 399,2kg CONF 0,86

PTAG = 13,7kg CONF 0,82

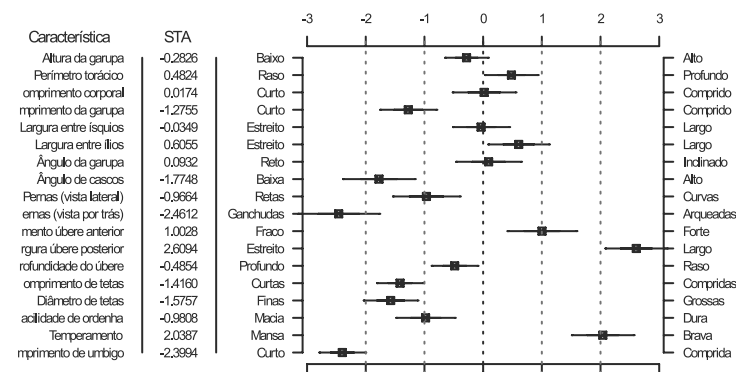
PTAP = 11,1kg CONF 0,82

PTAST = 43,9kg CONF 0,82

PTA%G = -0,005% CONF 0,58

PTA%P = -0,003% CONF 0,53

PTA%ST = -0,050% CONF 0,53



ACFG813 (26°)

Estanho TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal

Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 391,9kg CONF 0,84

PTAG = 14,3kg CONF 0,80

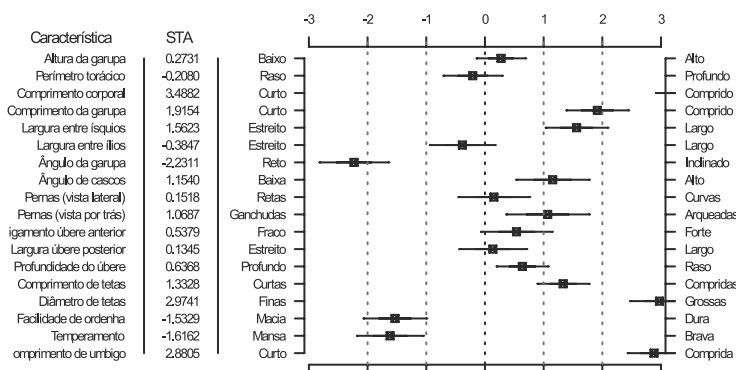
PTAP = 10,6kg CONF 0,81

PTAST = 42,1kg CONF 0,80

PTA%G = -0,003% CONF 0,56

PTA%P = -0,002% CONF 0,52

PTA%ST = -0,003% CONF 0,52



A 9659 (178°)

Fabuloso de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília

Mãe: U 5285 Vicunha de Brasília

PTAL = 12,3kg CONF 0,90

PTAG = -1,0kg CONF 0,88

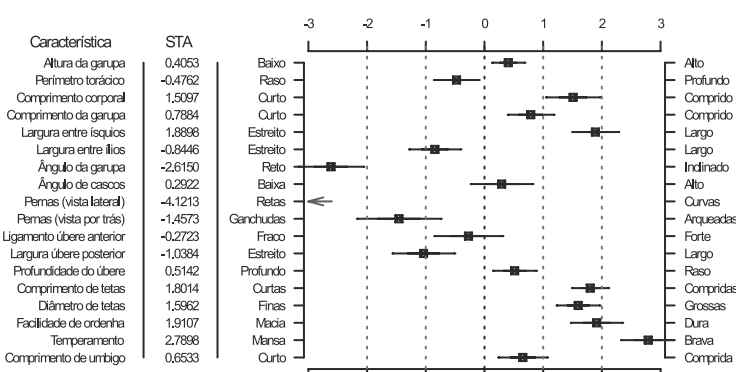
PTAP = 1,4kg CONF 0,88

PTAST = 0,0kg CONF 0,87

PTA%G = -0,009% CONF 0,77

PTA%P = 0,001% CONF 0,61

PTA%ST = -0,110% CONF 0,64



ACFG 834 (4°)

Facho TE de Kubera

Pai: ACFG 222 Barbante TE de Kubera

Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 586,3kg CONF 0,79

PTAG = 20,8kg CONF 0,75

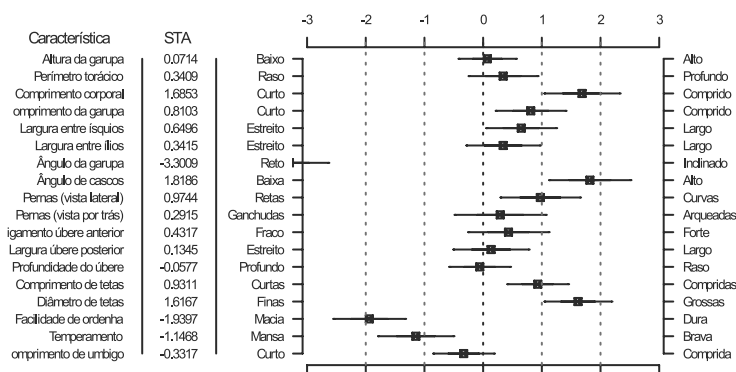
PTAP = 16,3kg CONF 0,75

PTAST = 63,6kg CONF 0,75

PTA%G = -0,004% CONF 0,49

PTA%P = -0,002% CONF 0,46

PTA%ST = -0,007% CONF 0,46



FGVP 469 (27°)

Fado da Epamig

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília

Mãe: FGVP 209 Beleza da Epamig

PTAL = 387,7kg CONF 0,70

PTAG = 13,8kg CONF 0,66

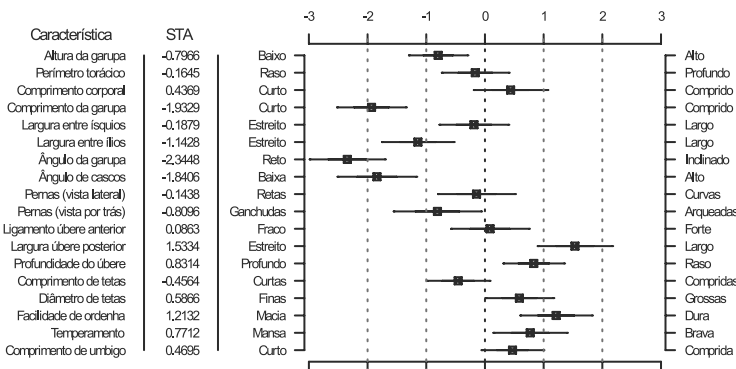
PTAP = 11,0kg CONF 0,67

PTAST = 42,3kg CONF 0,66

PTA%G = 0,002% CONF 0,48

PTA%P = -0,003% CONF 0,48

PTA%ST = -0,008% CONF 0,48



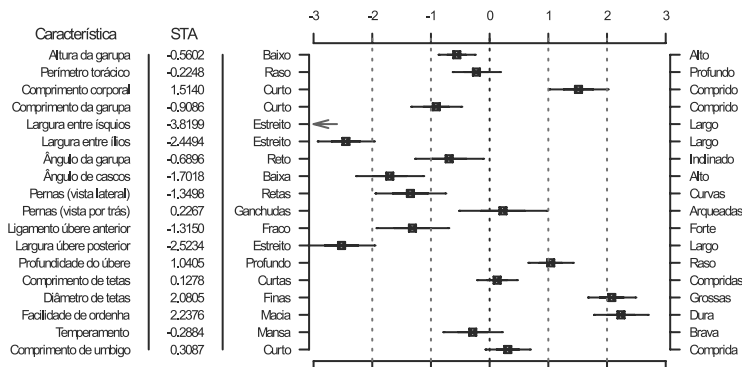
A 9658 (150°)

Fantoche de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília

Mãe: T 2823 Salada de Brasília

PTAL = 73,1kg CONF 0,88
 PTAG = 0,4kg CONF 0,85
 PTAP = 2,4kg CONF 0,85
 PTAST = 6,3kg CONF 0,85
 PTA%G = -0,006% CONF 0,68
 PTA%P = 0,000% CONF 0,50
 PTA%ST = -0,002% CONF 0,52



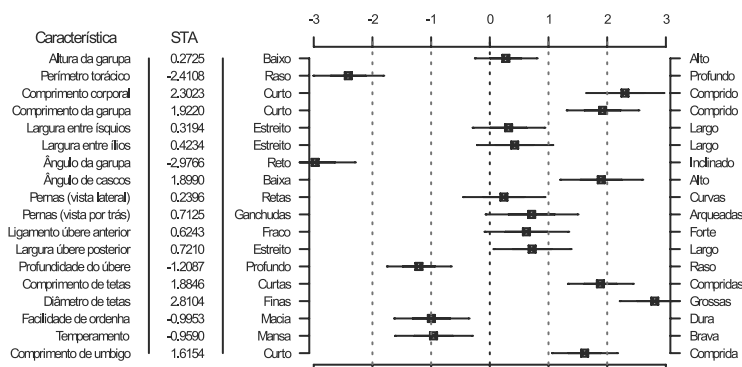
ACFG 846 (24°)

Faraoh TE de Kubera

Pai: ACFG 222 Barbante TE Kubera

Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 409,4kg CONF 0,76
 PTAG = 15,0kg CONF 0,72
 PTAP = 11,7kg CONF 0,72
 PTAST = 46,0kg CONF 0,72
 PTA%G = -0,004% CONF 0,50
 PTA%P = -0,010% CONF 0,46
 PTA%ST = -0,030% CONF 0,46



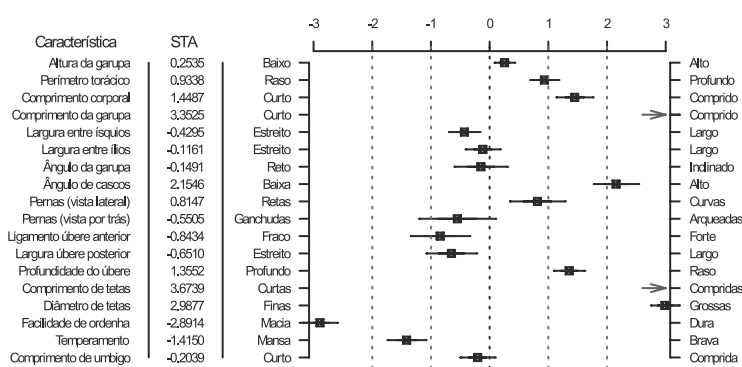
B32 (124°)

FB Cadarsó

Pai: A 280 FB Eleito

Mãe: S 8780 FB Neve

PTAL = 111,3kg CONF 0,94
 PTAG = 5,5kg CONF 0,92
 PTAP = 2,8kg CONF 0,92
 PTAST = 14,7kg CONF 0,92
 PTA%G = 0,003% CONF 0,84
 PTA%P = -0,030% CONF 0,73
 PTA%ST = 0,002% CONF 0,71



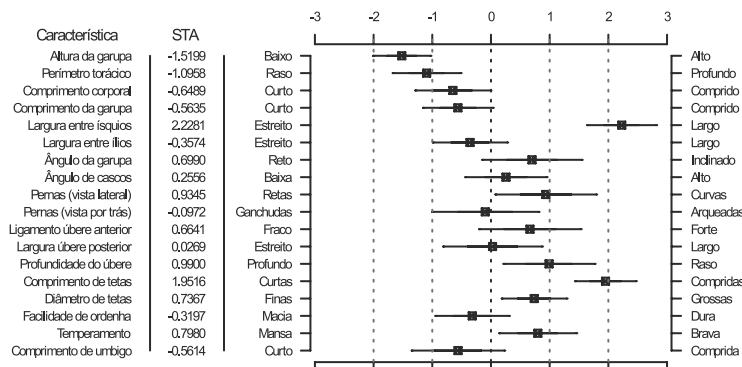
LA 35 (186°)

FB Cafajeste

Pai: 7 FB Legítimo

Mãe: C 1339 FB Napelina

PTAL = 1,5kg CONF 0,84
 PTAG = -0,9kg CONF 0,80
 PTAP = 0,1kg CONF 0,80
 PTAST = 0,6kg CONF 0,80
 PTA%G = -0,008% CONF 0,71
 PTA%P = 0,000% CONF 0,35
 PTA%ST = -0,040% CONF 0,30



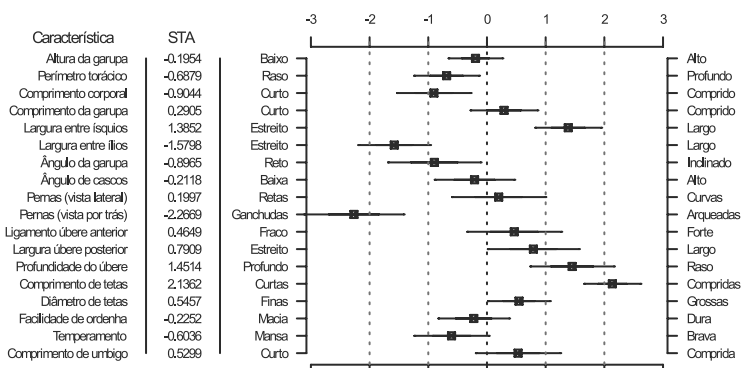
LA 429 (160°)

FB Delfim

Pai: A 324 Degas

Mãe: C 1251 FB Raca

PTAL = 53,8kg CONF 0,88
 PTAG = 3,4kg CONF 0,85
 PTAP = 2,5kg CONF 0,84
 PTAST = 6,0kg CONF 0,84
 PTA%G = -0,001% CONF 0,77
 PTA%P = 0,002% CONF 0,39
 PTA%ST = -0,005% CONF 0,37

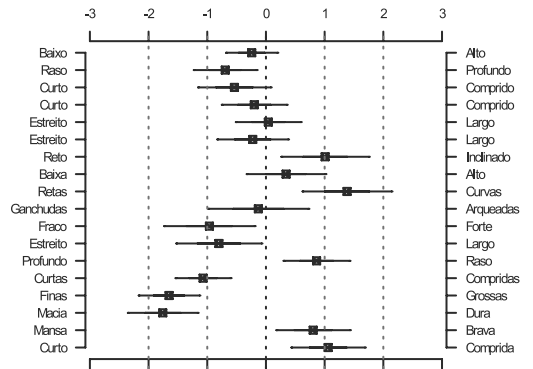


LA 430 (166°)
FB Delivoso

Pai: A 5222 M. Expoente Faisão
Mãe: C 1238 Marmita

PTAL = 44,5kg CONF 0,83
PTAG = 0,5kg CONF 0,79
PTAP = 0,9kg CONF 0,79
PTAST = 6,8kg CONF 0,78
PTA%G = -0,002% CONF 0,66
PTA%P = 0,000% CONF 0,36
PTA%ST = 0,002% CONF 0,34

Característica	STA
Altura da garupa	-0,2428
Perímetro torácico	-0,6935
Comprimento corporal	-0,5371
Comprimento da garupa	-0,1987
Largura entre isquios	0,0403
Largura entre ilíacos	-0,2254
Ângulo da garupa	1,0084
Ângulo de cascos	0,3433
Pernas (vista lateral)	1,3818
Pernas (vista por trás)	-0,1295
Ligamento úbere anterior	-0,9630
Largura úbere posterior	-0,8017
Profundidade do úbere	0,8625
Comprimento de tetas	-1,0711
Diâmetro de tetas	-1,6508
Facilidade de ordenha	-1,7581
Temperamento	0,8047
Comprimento de umbigo	1,0597

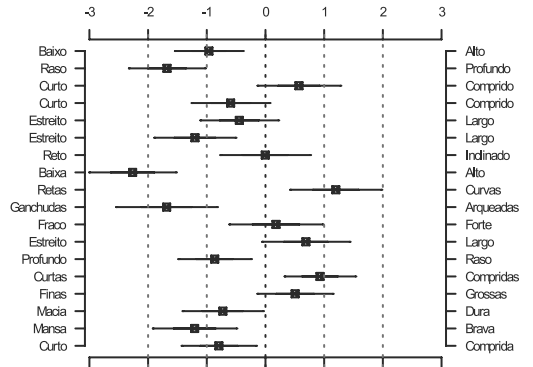


B 4761 (185°)
FB Palco

Pai: A 2986 FB Azeiteiro
Mãe: C 9072 Farpela FB Moc.

PTAL = 3,4kg CONF 0,86
PTAG = -0,8kg CONF 0,81
PTAP = 0,2kg CONF 0,82
PTAST = -0,3kg CONF 0,82
PTA%G = -0,005% CONF 0,64
PTA%P = 0,002% CONF 0,66
PTA%ST = -0,006% CONF 0,68

Característica	STA
Altura da garupa	-0,9642
Perímetro torácico	-1,6782
Comprimento corporal	0,5705
Comprimento da garupa	-0,5941
Largura entre isquios	-0,4456
Largura entre ilíacos	-1,2020
Ângulo da garupa	-0,0037
Ângulo de cascos	-2,2642
Pernas (vista lateral)	1,1981
Pernas (vista por trás)	-1,6840
Ligamento úbere anterior	0,1793
Largura úbere posterior	0,6887
Profundidade do úbere	-0,8650
Comprimento de tetas	0,9291
Diâmetro de tetas	0,5048
Facilidade de ordenha	-0,7265
Temperamento	-1,2071
Comprimento de umbigo	-0,7941

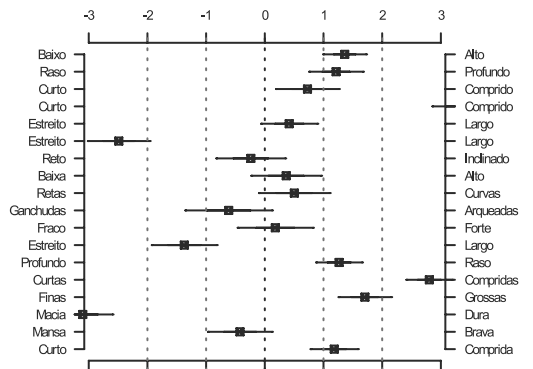


FBGA 5166 (60°)
FB Radiano

Pai: B 32 FB Cadarso
Mãe: D 148 FB Imbaúba

PTAL = 236,0kg CONF 0,85
PTAG = 8,5kg CONF 0,82
PTAP = 6,2kg CONF 0,82
PTAST = 24,8kg CONF 0,82
PTA%G = -0,003% CONF 0,68
PTA%P = -0,070% CONF 0,64
PTA%ST = -0,150% CONF 0,65

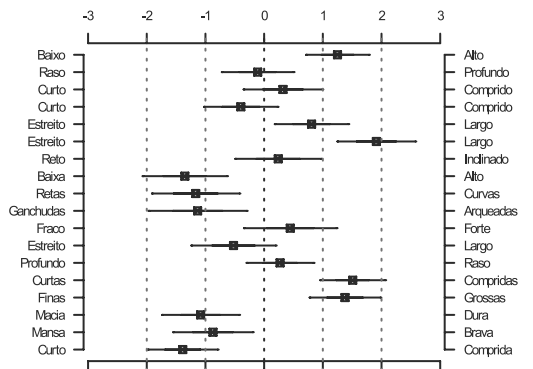
Característica	STA
Altura da garupa	1,3613
Perímetro torácico	1,2150
Comprimento corporal	0,7273
Comprimento da garupa	3,3350
Largura entre isquios	0,4161
Largura entre ilíacos	-2,4881
Ângulo da garupa	-0,2386
Ângulo de cascos	0,3652
Pernas (vista lateral)	0,5032
Pernas (vista por trás)	-0,6153
Ligamento úbere anterior	0,1793
Largura úbere posterior	-1,3720
Profundidade do úbere	1,2663
Comprimento de tetas	2,8036
Diâmetro de tetas	1,7053
Facilidade de ordenha	-3,1021
Temperamento	-0,4225
Comprimento de umbigo	1,1832



FBGO 343 (162°)
FB Salgueiro TE

Pai: B 3563 FB Impacto
Mãe: X 8403 FB Heliografia
PTAL = 51,9kg CONF 0,83
PTAG = 1,1kg CONF 0,78
PTAP = 0,9kg CONF 0,79
PTAST = 4,7kg CONF 0,79
PTA%G = -0,005% CONF 0,60
PTA%P = -0,030% CONF 0,59
PTA%ST = -0,160% CONF 0,62

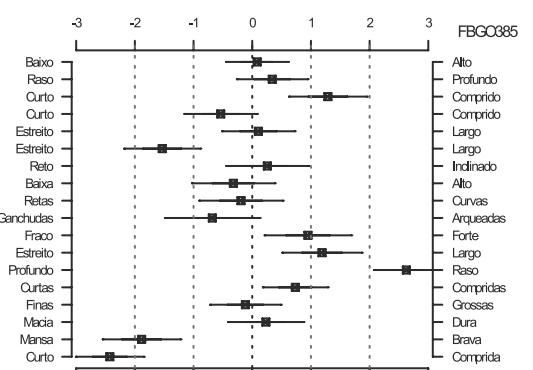
Característica	STA
Altura da garupa	1,2500
Perímetro torácico	-0,1099
Comprimento corporal	0,3208
Comprimento da garupa	-0,3975
Largura entre isquios	0,8080
Largura entre ilíacos	1,9122
Ângulo da garupa	0,2404
Ângulo de cascos	-1,3512
Pernas (vista lateral)	-1,1661
Pernas (vista por trás)	-1,1335
Ligamento úbere anterior	0,4450
Largura úbere posterior	-0,5219
Profundidade do úbere	0,2715
Comprimento de tetas	1,5093
Diâmetro de tetas	1,3779
Facilidade de ordenha	-1,0825
Temperamento	-0,8718
Comprimento de umbigo	-1,3871



FBGO 385 (82°)
FB Taco

Pai: B 6304 FB Macuco
Mãe: AA 962 Mira TE de Brasília
PTAL = 178,2kg CONF 0,90
PTAG = 8,2kg CONF 0,87
PTAP = 5,8kg CONF 0,87
PTAST = 25,2kg CONF 0,87
PTA%G = 0,010% CONF 0,71
PTA%P = 0,010% CONF 0,73
PTA%ST = 0,080% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	0,0841
Perímetro torácico	0,3415
Comprimento corporal	1,2890
Comprimento da garupa	-0,5373
Largura entre isquios	0,1047
Largura entre ilíacos	-1,5343
Ângulo da garupa	0,2572
Ângulo de cascos	-0,3214
Pernas (vista lateral)	-0,1917
Pernas (vista por trás)	-0,6801
Ligamento úbere anterior	0,9497
Largura úbere posterior	1,1890
Profundidade do úbere	2,6264
Comprimento de tetas	0,7344
Diâmetro de tetas	-0,1160
Facilidade de ordenha	0,2325
Temperamento	-1,8845
Comprimento de umbigo	-2,4267



FBGO 459 (70°)

FB Visor

Pai: FBGA 5166 FB Radiano

Mãe: A 963 FB Jatiuca

PTAL = 201,3kg CONF 0,86

PTAG = 6,8kg CONF 0,82

PTAP = 5,0kg CONF 0,82

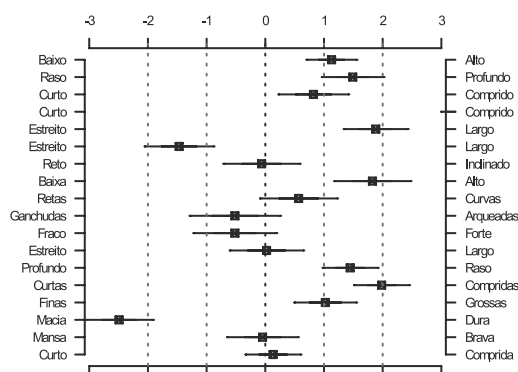
PTAST = 20,4kg CONF 0,82

PTA%G = -0,003% CONF 0,61

PTA%P = -0,005% CONF 0,60

PTA%ST = -0,140% CONF 0,61

Característica	STA
Altura da garupa	1,1232
Perímetro torácico	1,4901
Comprimento corporal	0,8202
Comprimento da garupa	3,5425
Largura entre isquios	1,8818
Largura entre ilios	-1,4683
Ângulo da garupa	-0,0634
Ângulo de cascos	1,8259
Pernas (vista lateral)	0,5571
Pernas (vista por trás)	-0,5181
Ligamento úbere anterior	-0,5180
Largura úbere posterior	0,0215
Profundidade do úbere	1,4465
Comprimento de tetas	1,9820
Diâmetro de tetas	1,0232
Facilidade de ordenha	-2,4919
Temperamento	-0,0469
Comprimento de umbigo	0,1321



ACFG 912 (44°)

Fidalgo Kubera

Pai: ACFG 243 Bastão TE Kubera

Mãe: ACFG 129 Atraente Kubera

PTAL = 284,3kg CONF 0,70

PTAG = 10,7kg CONF 0,66

PTAP = 8,1kg CONF 0,66

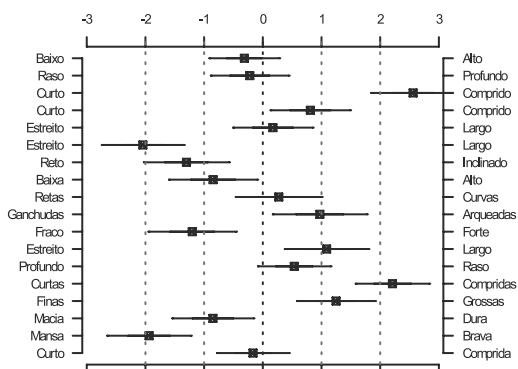
PTAST = 31,7kg CONF 0,66

PTA%G = -0,002 % CONF 0,41

PTA%P = -0,003% CONF 0,42

PTA%ST = -0,110% CONF 0,42

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3142
Perímetro torácico	-0,2223
Comprimento corporal	2,5607
Comprimento da garupa	0,8103
Largura entre isquios	0,1718
Largura entre ilios	-2,0442
Ângulo da garupa	-1,3010
Ângulo de cascos	-0,8472
Pernas (vista lateral)	0,2716
Pernas (vista por trás)	0,9715
Ligamento úbere anterior	-1,2021
Largura úbere posterior	1,0868
Profundidade do úbere	0,5358
Comprimento de tetas	2,2092
Diâmetro de tetas	1,2483
Facilidade de ordenha	-0,8500
Temperamento	-1,9381
Comprimento de umbigo	-0,1666



B3347 (87°)

Figurino Abidé da Cal

Pai: A 9556 Abidé Triunfo da Cal

Mãe: X 1773 Abelha Paraíso Cal

PTAL = 174,5kg CONF 0,85

PTAG = 6,9kg CONF 0,81

PTAP = 4,7kg CONF 0,81

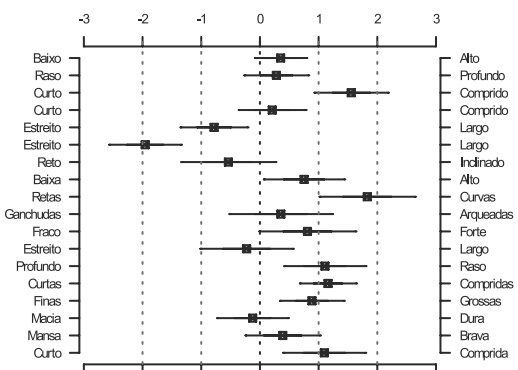
PTAST = 11,7kg CONF 0,81

PTA%G = 0,040% CONF 0,64

PTA%P = 0,000% CONF 0,58

PTA%ST = -0,370% CONF 0,60

Característica	STA
Altura da garupa	0,3528
Perímetro torácico	0,2800
Comprimento corporal	1,5561
Comprimento da garupa	0,2097
Largura entre isquios	-0,7812
Largura entre ilios	-1,9554
Ângulo da garupa	-0,5368
Ângulo de cascos	0,7523
Pernas (vista lateral)	1,8290
Pernas (vista por trás)	0,3562
Ligamento úbere anterior	0,8102
Largura úbere posterior	-0,2260
Profundidade do úbere	1,1077
Comprimento de tetas	1,1604
Diâmetro de tetas	0,8868
Facilidade de ordenha	-0,1235
Temperamento	0,3890
Comprimento de umbigo	1,0971



GAV 171 (129°)

Galaxy TE do Gavião

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: U 7951 Sara da Cal

PTAL = 106,4kg CONF 0,89

PTAG = 1,4kg CONF 0,86

PTAP = 2,1kg CONF 0,86

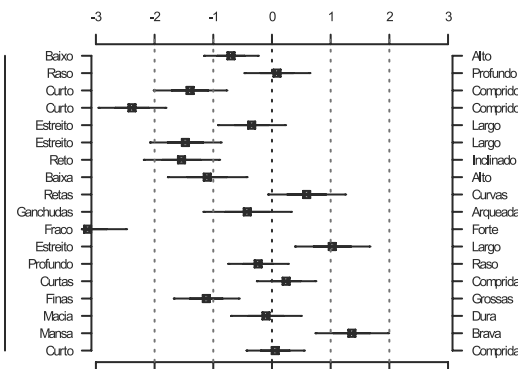
PTAST = 6,0kg CONF 0,86

PTA%G = -0,009% CONF 0,71

PTA%P = -0,050% CONF 0,71

PTA%ST = -0,220% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6980
Perímetro torácico	0,0857
Comprimento corporal	-1,3950
Comprimento da garupa	-2,3850
Largura entre isquios	-0,3463
Largura entre ilios	-1,4751
Ângulo da garupa	-1,5414
Ângulo de cascos	-1,1029
Pernas (vista lateral)	0,5910
Pernas (vista por trás)	-0,4210
Ligamento úbere anterior	-3,1413
Largura úbere posterior	1,0276
Profundidade do úbere	-0,2355
Comprimento de tetas	0,2414
Diâmetro de tetas	-1,1187
Facilidade de ordenha	-0,1017
Temperamento	1,3614
Comprimento de umbigo	0,0560



B 5032 (84°)

Gameta da Cal

Pai: A 7045 Sândalo

Mãe: S 4247 Iemanjá da Cal

PTAL = 176,8kg CONF 0,86

PTAG = 8,2kg CONF 0,82

PTAP = 6,0kg CONF 0,82

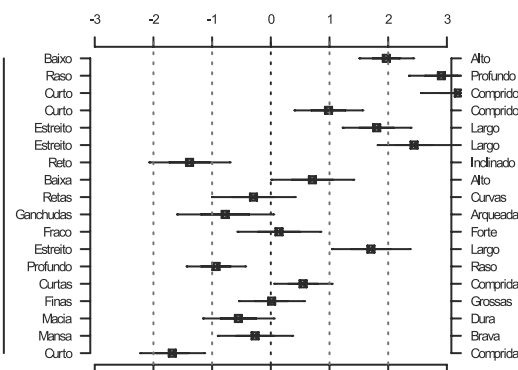
PTAST = 23,5kg CONF 0,82

PTA%G = 0,100% CONF 0,69

PTA%P = 0,007% CONF 0,64

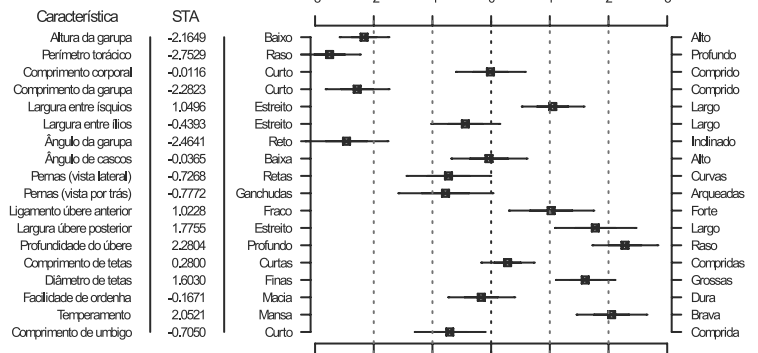
PTA%ST = 0,210% CONF 0,71

Característica	STA
Altura da garupa	1,9682
Perímetro torácico	2,9069
Comprimento corporal	3,1950
Comprimento da garupa	0,9828
Largura entre isquios	1,8039
Largura entre ilios	2,4403
Ângulo da garupa	-1,3849
Ângulo de cascos	0,7085
Pernas (vista lateral)	-0,2955
Pernas (vista por trás)	-0,7772
Ligamento úbere anterior	0,1395
Largura úbere posterior	1,7056
Profundidade do úbere	-0,9347
Comprimento de tetas	0,5498
Diâmetro de tetas	0,0136
Facilidade de ordenha	-0,5521
Temperamento	-0,2682
Comprimento de umbigo	-1,6786



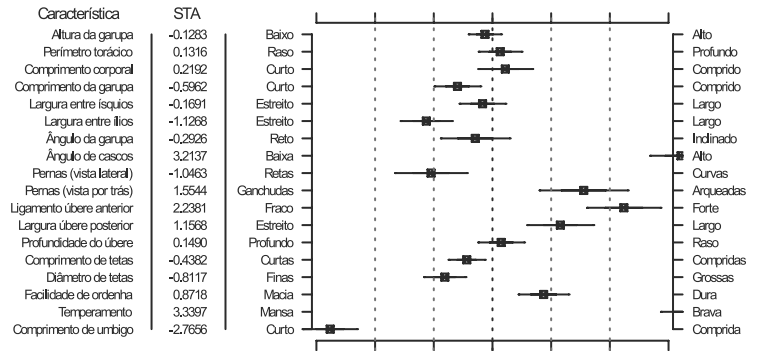
B 4014 (81°)
Gaulez de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: S 2929 Paisagem de Brasília
PTAL = 180,4kg CONF 0,84
PTAG = 4,6kg CONF 0,80
PTAP = 4,7kg CONF 0,80
PTAST = 17,1kg CONF 0,80
PTA%G = -0,006% CONF 0,65
PTA%P = -0,003% CONF 0,47
PTA%ST = -0,016% CONF 0,46



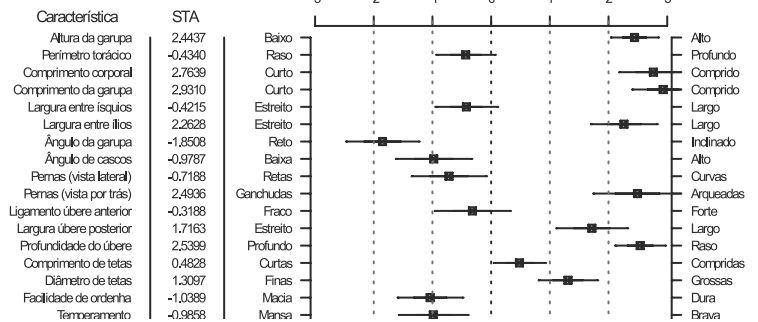
A 9685 (71°)
Graduado de Brasília

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: R 1442 Omega de Brasília
PTAL = 198,9kg CONF 0,88
PTAG = 8,3kg CONF 0,84
PTAP = 5,8kg CONF 0,84
PTAST = 21,7kg CONF 0,84
PTA%G = 0,002% CONF 0,69
PTA%P = -0,001% CONF 0,55
PTA%ST = -0,001% CONF 0,56



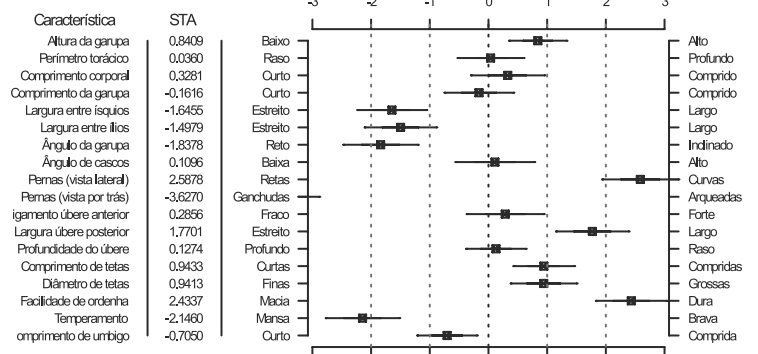
GAV 164 (90°)
Guardião TE Gavião

Pai: A 6967 SC Paxá Hâbil
Mãe: V 1642 Umidade da CAL
PTAL = 169,6kg CONF 0,89
PTAG = 7,0kg CONF 0,85
PTAP = 4,6kg CONF 0,86
PTAST = 19,1kg CONF 0,86
PTA%G = 0,007% CONF 0,70
PTA%P = -0,003% CONF 0,72
PTA%ST = 0,150% CONF 0,74



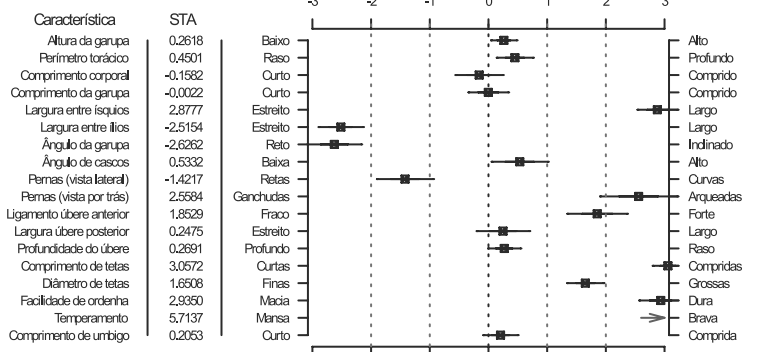
APPG 474 (78°)
Husen dos Poções

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: X 4285 Vanita dos Poções
PTAL = 185,1kg CONF 0,85
PTAG = 8,9kg CONF 0,81
PTAP = 6,6kg CONF 0,82
PTAST = 23,4kg CONF 0,82
PTA%G = -0,002% CONF 0,66
PTA%P = 0,001% CONF 0,65
PTA%ST = -0,007% CONF 0,68



B 4692 (147°)
Impressor de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília
PTAL = 76,2kg CONF 0,92
PTAG = -0,3kg CONF 0,89
PTAP = 1,8kg CONF 0,89
PTAST = 4,6kg CONF 0,89
PTA%G = -0,110% CONF 0,74
PTA%P = -0,001% CONF 0,62
PTA%ST = -0,110% CONF 0,62



A 9720 (134°)

Incisivo de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília

Mãe: X 1540 Entrevista Brasília

PTAL = 102,3kg CONF 0,81

PTAG = 4,1kg CONF 0,78

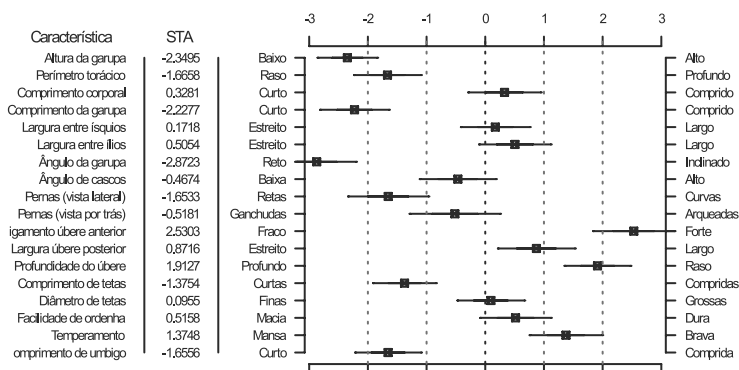
PTAP = 3,8kg CONF 0,78

PTAST = 12,9kg CONF 0,78

PTA%G = -0,002% CONF 0,63

PTA%P = 0,000% CONF 0,56

PTA%ST = -0,002% CONF 0,56



K 1557 (175°)

Intervalo da Cal

Pai: A 6967 SC Paxá Hábil

Mãe: K 6305 Drama

PTAL = 15,6kg CONF 0,87

PTAG = -0,8kg CONF 0,83

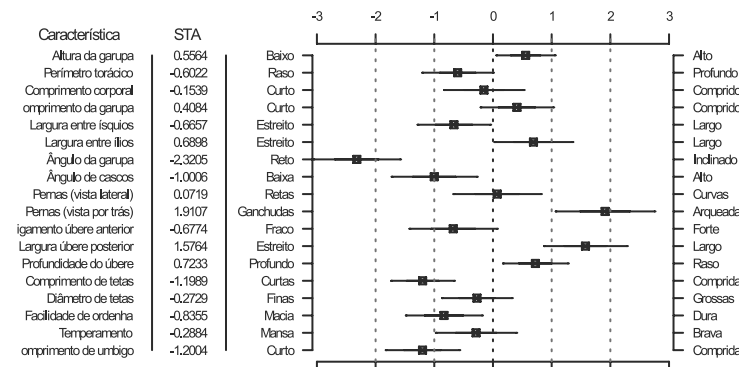
PTAP = 1,1kg CONF 0,83

PTAST = 1,3kg CONF 0,83

PTA%G = -0,002% CONF 0,68

PTA%P = 0,005% CONF 0,67

PTA%ST = 0,005% CONF 0,71



B 4695 (140°)

Intrépido de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília

Mãe: V 2139 Cabana de Brasília

PTAL = 91,9kg CONF 0,85

PTAG = 2,0kg CONF 0,81

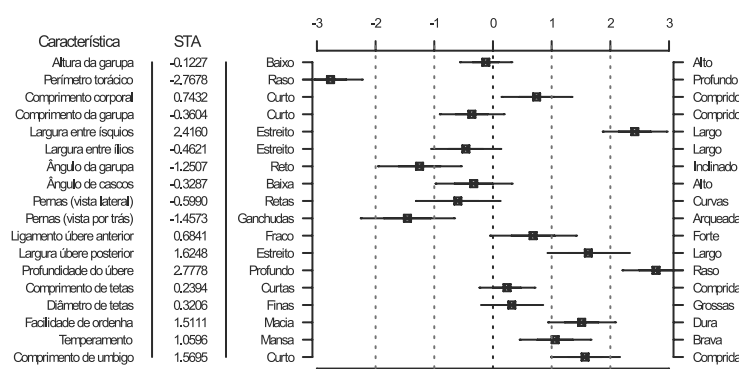
PTAP = 2,4kg CONF 0,81

PTAST = 10,1kg CONF 0,81

PTA%G = -0,005% CONF 0,67

PTA%P = -0,002% CONF 0,62

PTA%ST = -0,003% CONF 0,63



B 3381 (149°)

Jacaré TE de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília

Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

PTAL = 73,1kg CONF 0,87

PTAG = -0,7kg CONF 0,83

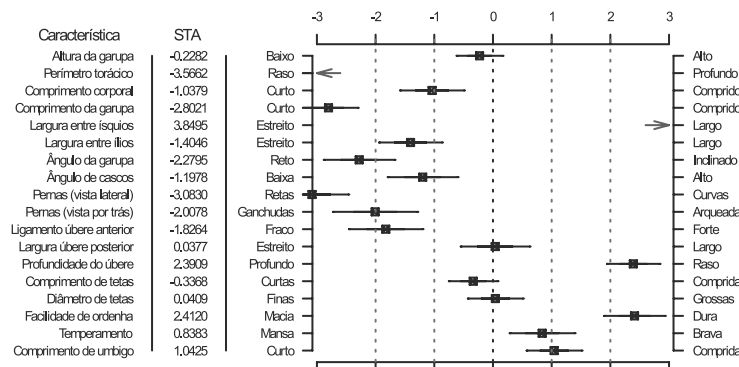
PTAP = 1,7kg CONF 0,84

PTAST = 7,3kg CONF 0,83

PTA%G = -0,009% CONF 0,72

PTA%P = -0,002% CONF 0,69

PTA%ST = -0,002% CONF 0,72



GAV 291 (20°)

Jaguar TE do Gavião

Pai: B 4010 SC Uaçaí Jaguar

Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL

PTAL = 438,1kg CONF 0,87

PTAG = 15,3kg CONF 0,83

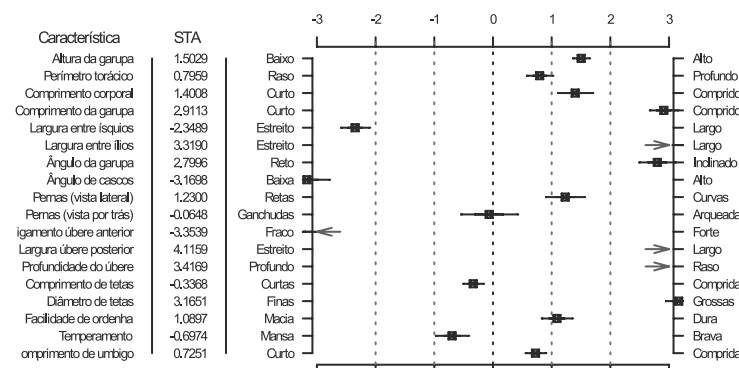
PTAP = 11,2kg CONF 0,83

PTAST = 43,0kg CONF 0,83

PTA%G = -0,001% CONF 0,61

PTA%P = -0,006% CONF 0,62

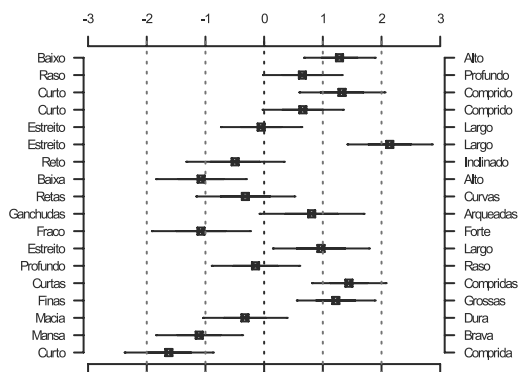
PTA%ST = -0,018% CONF 0,66



A 9724 (138°)
Jagunço TE do Carmo

Pai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: V 1638 Urupuca
PTAL = 92,8kg CONF 0,80
PTAG = 1,7kg CONF 0,75
PTAP = 2,0kg CONF 0,76
PTAST = 6,4kg CONF 0,75
PTA%G = -0,005% CONF 0,62
PTA%P = -0,003% CONF 0,57
PTA%ST = -0,190% CONF 0,60

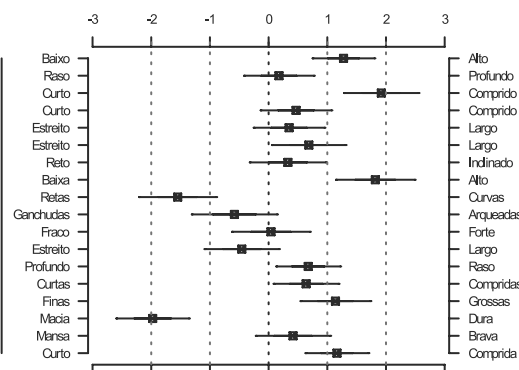
Característica	STA
Altura da garupa	1,2841
Perímetro torácico	0,6525
Comprimento corporal	1,3268
Comprimento da garupa	0,6596
Largura entre isquios	-0,0510
Largura entre ilícos	2,1398
Ângulo da garupa	-0,4939
Ângulo de cascos	-1,0737
Pernas (vista lateral)	-0,3195
Pernas (vista por trás)	0,8096
Ligamento úbere anterior	-1,0759
Largura úbere posterior	0,9685
Profundidade do úbere	-0,1466
Comprimento de tetas	1,4444
Diâmetro de tetas	1,2210
Facilidade de ordenha	-0,3269
Temperamento	-1,1065
Comprimento de umbigo	-1,6240



JDRB562 (79°)
Jaleko TE da Palma

Pai: A7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: AB 7813 Dinastia da Esteio
PTAL = 183,1kg CONF 0,84
PTAG = 7,1kg CONF 0,80
PTAP = 4,9kg CONF 0,81
PTAST = 22,0kg CONF 0,80
PTA%G = 0,004% CONF 0,61
PTA%P = 0,001% CONF 0,63
PTA%ST = 0,200% CONF 0,64

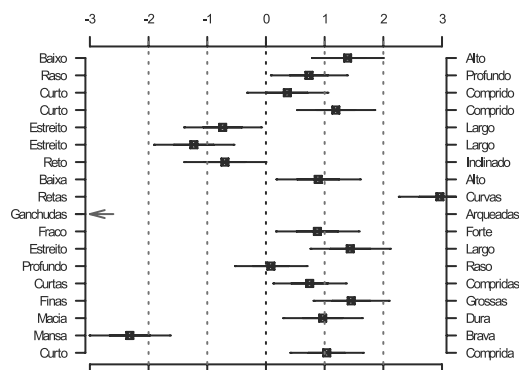
Característica	STA
Altura da garupa	1,2765
Perímetro torácico	0,1763
Comprimento corporal	1,9205
Comprimento da garupa	0,4674
Largura entre isquios	0,3490
Largura entre ilícos	0,6852
Ângulo da garupa	0,3280
Ângulo de cascos	1,8186
Pernas (vista lateral)	-1,5496
Pernas (vista por trás)	-0,5829
Ligamento úbere anterior	0,0398
Largura úbere posterior	-0,4573
Profundidade do úbere	0,6752
Comprimento de tetas	0,6390
Diâmetro de tetas	1,1392
Facilidade de ordenha	-1,9761
Temperamento	0,4158
Comprimento de umbigo	1,1645



APPG 623 (88°)
Jaquetão dos Poções

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: U 7915 Oxana Poções
PTAL = 170,5kg CONF 0,83
PTAG = 8,0kg CONF 0,78
PTAP = 5,9kg CONF 0,79
PTAST = 20,8kg CONF 0,79
PTA%G = -0,002% CONF 0,56
PTA%P = -0,001% CONF 0,58
PTA%ST = -0,140% CONF 0,61

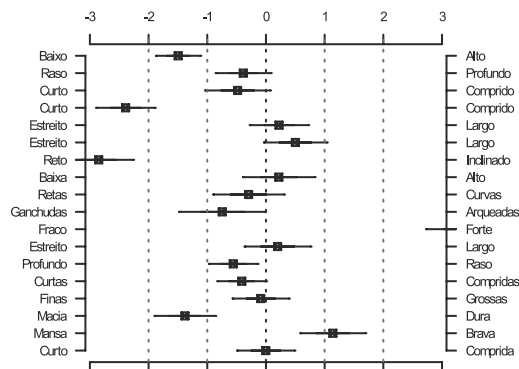
Característica	STA
Altura da garupa	1,3910
Perímetro torácico	0,7332
Comprimento corporal	0,3644
Comprimento da garupa	1,1903
Largura entre isquios	-0,7382
Largura entre ilícos	-1,2293
Ângulo da garupa	-0,6990
Ângulo de cascos	0,8911
Pernas (vista lateral)	2,9632
Pernas (vista por trás)	-3,9185
Ligamento úbere anterior	0,8767
Largura úbere posterior	1,4365
Profundidade do úbere	0,0841
Comprimento de tetas	0,7445
Diâmetro de tetas	1,4529
Facilidade de ordenha	0,9662
Temperamento	-2,3204
Comprimento de umbigo	1,0353



CAL 4106 (152°)
Jarro de Ouro da CAL

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: V 8823 Semxem Raposo da CAL
PTAL = 66,0kg CONF 0,88
PTAG = 2,7kg CONF 0,85
PTAP = 2,8kg CONF 0,85
PTAST = 8,6kg CONF 0,85
PTA%G = 0,001% CONF 0,75
PTA%P = 0,001% CONF 0,74
PTA%ST = 0,006% CONF 0,77

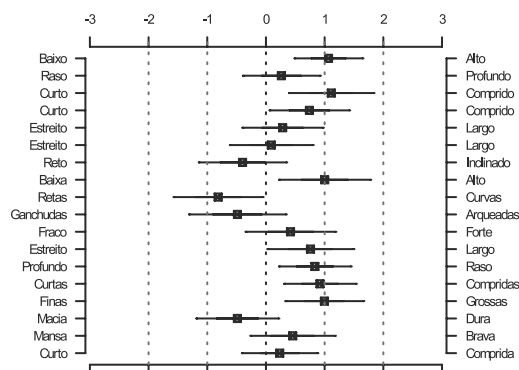
Característica	STA
Altura da garupa	-1,4959
Perímetro torácico	-0,3868
Comprimento corporal	-0,4834
Comprimento da garupa	-2,3815
Largura entre isquios	0,2228
Largura entre ilícos	0,5008
Ângulo da garupa	-2,8499
Ângulo de cascos	0,2191
Pernas (vista lateral)	-0,2955
Pernas (vista por trás)	-0,7448
Ligamento úbere anterior	3,3406
Largura úbere posterior	0,1991
Profundidade do úbere	-0,5575
Comprimento de tetas	-0,4118
Diâmetro de tetas	-0,0887
Facilidade de ordenha	-1,3803
Temperamento	1,1401
Comprimento de umbigo	-0,0029



ZAB 165 (59°)
Kathiavar 2B

Pai: A 7120 Panama dos Poções
Mãe: Cal 4518 Dalya TE B. Feit. Cal
PTAL = 238,5kg CONF 0,70
PTAG = 8,9kg CONF 0,63
PTAP = 6,6kg CONF 0,64
PTAST = 22,6kg CONF 0,63
PTA%G = 0,001% CONF 0,42
PTA%P = 0,000% CONF 0,37
PTA%ST = -0,007% CONF 0,35

Característica	STA
Altura da garupa	1,0660
Perímetro torácico	0,2632
Comprimento corporal	1,1134
Comprimento da garupa	0,7404
Largura entre isquios	0,2845
Largura entre ilícos	0,0911
Ângulo da garupa	-0,3989
Ângulo de cascos	1,0006
Pernas (vista lateral)	-0,8147
Pernas (vista por trás)	-0,4858
Ligamento úbere anterior	0,4184
Largura úbere posterior	0,7586
Profundidade do úbere	0,8338
Comprimento de tetas	0,9210
Diâmetro de tetas	0,9959
Facilidade de ordenha	-0,4967
Temperamento	0,4560
Comprimento de umbigo	0,2341



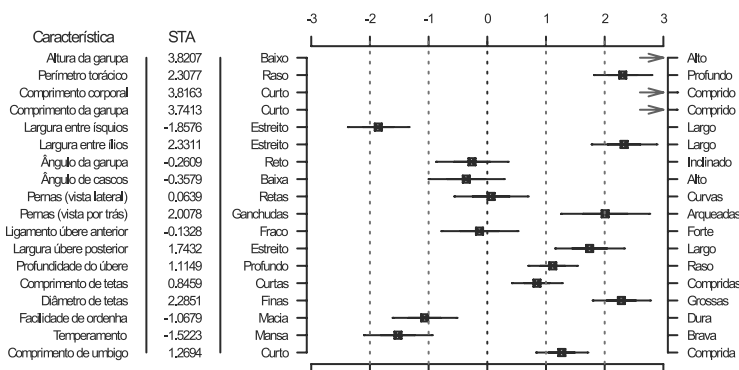
CAL 4180 (56°)

Lácteo da CAL

Pai: A 6967 SC Paxá Hâbil

Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL

PTAL = 243,5kg CONF 0,85
 PTAG = 9,4kg CONF 0,81
 PTAP = 6,9kg CONF 0,82
 PTAST = 27,0kg CONF 0,82
 PTA%G = 0,004% CONF 0,65
 PTA%P = 0,000% CONF 0,66
 PTA%ST = 0,100% CONF 0,68



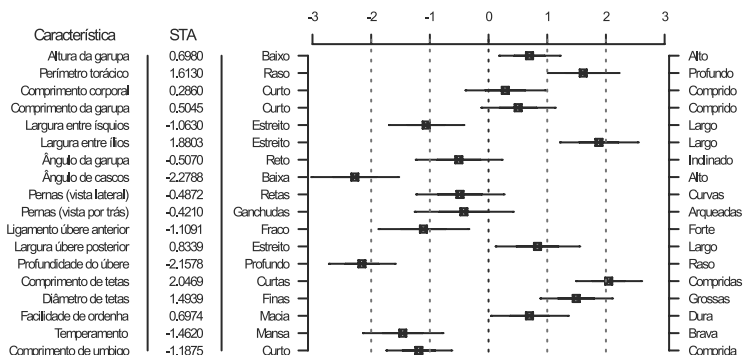
LLB44 (83°)

Leite de Pedra Badajós

Pai: A1474 Jaguar 3R

Mãe: RMRN367 Macieira 3R de Uberaba

PTAL = 177,3kg CONF 0,85
 PTAG = 5,7kg CONF 0,81
 PTAP = 4,2kg CONF 0,81
 PTAST = 15,8kg CONF 0,81
 PTA%G = 0,001% CONF 0,57
 PTA%P = -0,004% CONF 0,55
 PTA%ST = -0,110% CONF 0,56



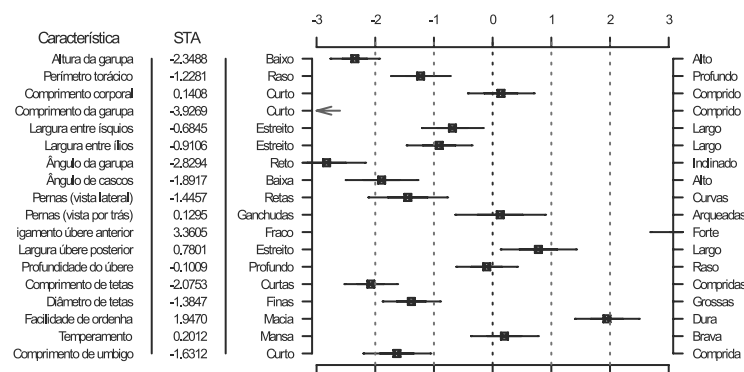
B 5549 (144°)

Líbero TE de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília

Mãe: X 6565 Fiara de Brasília

PTAL = 80,9kg CONF 0,88
 PTAG = 2,6kg CONF 0,84
 PTAP = 3,5kg CONF 0,85
 PTAST = 11,3kg CONF 0,85
 PTA%G = 0,000% CONF 0,73
 PTA%P = 0,003% CONF 0,72
 PTA%ST = 0,004% CONF 0,74



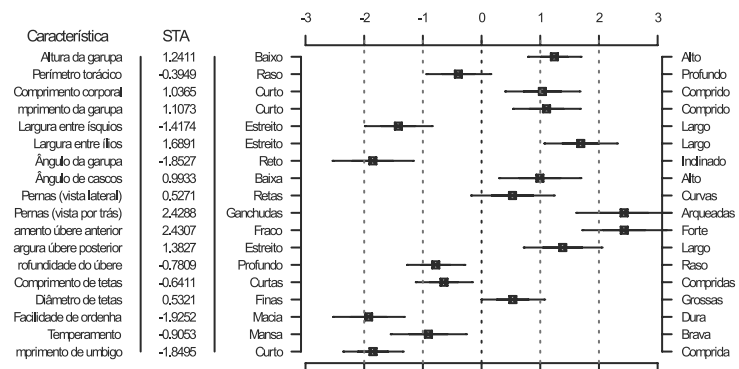
CAL 4210 (164°)

Lírio da Cal

Pai: A 6967 S.C Paxá Hâbil

Mãe: AA 6997 Flor do Campo

PTAL = 46,4kg CONF 0,87
 PTAG = 1,2kg CONF 0,83
 PTAP = 1,4kg CONF 0,83
 PTAST = 6,8kg CONF 0,83
 PTA%G = 0,000% CONF 0,70
 PTA%P = -0,001% CONF 0,71
 PTA%ST = 0,004% CONF 0,74



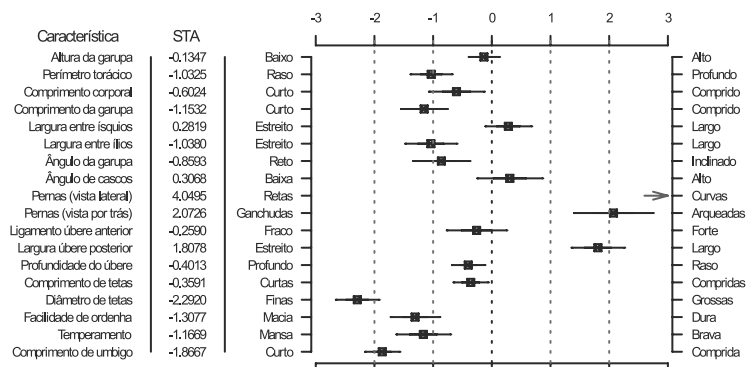
APPG 801 (47°)

Major TE dos Poções

Pai: A 5940 Espantoso

Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

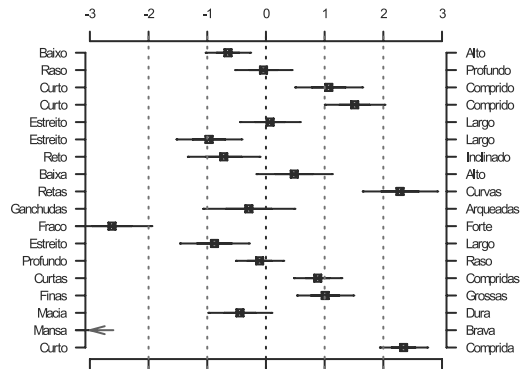
PTAL = 264,3kg CONF 0,88
 PTAG = 9,1kg CONF 0,85
 PTAP = 7,2kg CONF 0,85
 PTAST = 27,6kg CONF 0,85
 PTA%G = 0,001% CONF 0,68
 PTA%P = -0,001% CONF 0,66
 PTA%ST = 0,003% CONF 0,71



B 1734 (120°)
Maravilha AZ Urutu

Pai: B 4012 SC Urutu Relógio
Mãe: R 3661 Maravilha Quilha Oásis
PTAL = 122,1kg CONF 0,81
PTAG = 5,7kg CONF 0,77
PTAP = 3,1kg CONF 0,77
PTAST = 15,0kg CONF 0,77
PTA%G = 0,008% CONF 0,60
PTA%P = -0,002% CONF 0,51
PTA%ST = 0,005% CONF 0,52

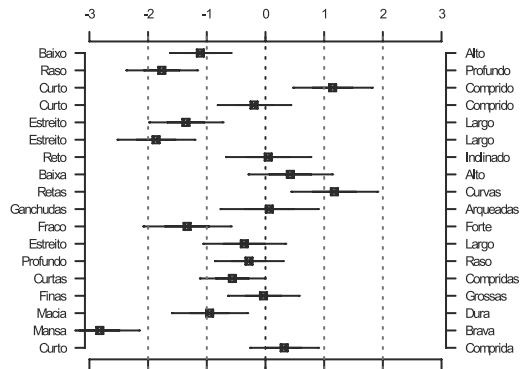
Característica	STA
Altura da garupa	-0,6474
Perímetro torácico	-0,0416
Comprimento corporal	1,0698
Comprimento da garupa	1,5114
Largura entre isquios	0,0698
Largura entre ilícos	-0,9698
Ângulo da garupa	-0,7195
Ângulo de cascos	0,4821
Pernas (vista lateral)	2,2843
Pernas (vista por trás)	-0,2915
Ligamento úbere anterior	-2,6233
Largura úbere posterior	-0,6770
Profundidade do úbere	-0,1081
Comprimento de tetas	0,8825
Diâmetro de tetas	1,0096
Facilidade de ordenha	-0,4432
Temperamento	-3,6013
Comprimento de umbigo	2,3449



MJJR985 (64°)
Maravilha Opala AZ

Pai: B1734 Maravilha AZ Urutu
Mãe: U2094 Maravilha Urtiga Oásis
PTAL = 221,0kg CONF 0,75
PTAG = 9,0kg CONF 0,71
PTAP = 5,6kg CONF 0,71
PTAST = 24,6kg CONF 0,71
PTA%G = 0,008% CONF 0,50
PTA%P = -0,001% CONF 0,42
PTA%ST = 0,130% CONF 0,42

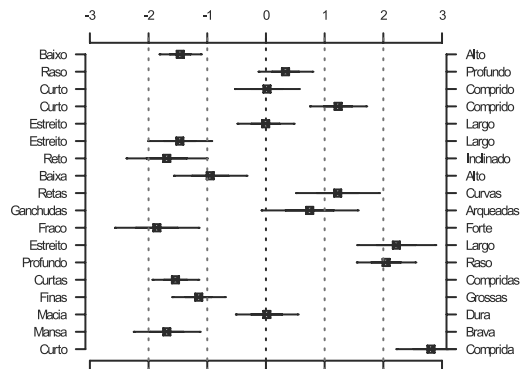
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1096
Perímetro torácico	-1,7663
Comprimento corporal	1,1439
Comprimento da garupa	-0,1944
Largura entre isquios	-1,3566
Largura entre ilícos	-1,8644
Ângulo da garupa	0,0466
Ângulo de cascos	0,4236
Pernas (vista lateral)	1,1741
Pernas (vista por trás)	0,0648
Ligamento úbere anterior	-1,3349
Largura úbere posterior	-0,3305
Profundidade do úbere	-0,2811
Comprimento de tetas	-0,5640
Diâmetro de tetas	-0,0341
Facilidade de ordenha	-0,9517
Temperamento	-2,8233
Comprimento de umbigo	0,3188



B 1710 (172°)
Maravilha Relógio Baile

Pai: A 5258 SC Baile Cachimbo
Mãe: P 6946 Maravilha Gávea Faizão
PTAL = 26,9kg CONF 0,86
PTAG = 2,0kg CONF 0,83
PTAP = 0,5kg CONF 0,83
PTAST = 3,8kg CONF 0,82
PTA%G = 0,004% CONF 0,72
PTA%P = -0,002% CONF 0,41
PTA%ST = 0,007% CONF 0,40

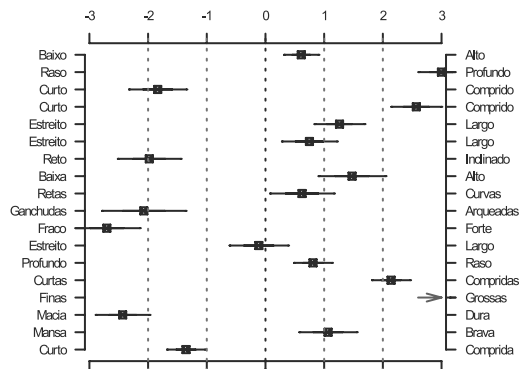
Característica	STA
Altura da garupa	-1,4599
Perímetro torácico	0,3334
Comprimento corporal	0,0174
Comprimento da garupa	1,2296
Largura entre isquios	-0,0054
Largura entre ilícos	-1,4683
Ângulo da garupa	-1,6905
Ângulo de cascos	-0,9495
Pernas (vista lateral)	1,2220
Pernas (vista por trás)	0,7448
Ligamento úbere anterior	-1,6596
Largura úbere posterior	2,2221
Profundidade do úbere	2,0473
Comprimento de tetas	-1,5418
Diâmetro de tetas	-1,1460
Facilidade de ordenha	0,0145
Temperamento	-1,6900
Comprimento de umbigo	2,8116



CAL 4332 (130°)
Marcante TE Pati da Cal

Pai: A 6772 Pati da Cal
Mãe: AA 3709 Enora Zague da Cal
PTAL = 105,4kg CONF 0,89
PTAG = 1,2kg CONF 0,86
PTAP = 1,8kg CONF 0,86
PTAST = 4,5kg CONF 0,86
PTA%G = -0,150% CONF 0,70
PTA%P = -0,008% CONF 0,69
PTA%ST = -0,410% CONF 0,72

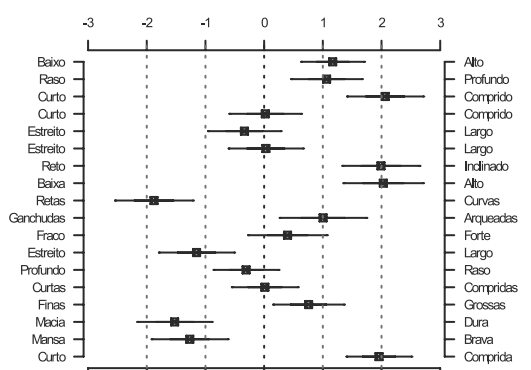
Característica	STA
Altura da garupa	0,6101
Perímetro torácico	2,9981
Comprimento corporal	-1,8363
Comprimento da garupa	2,5706
Largura entre isquios	1,2617
Largura entre ilícos	0,7489
Ângulo da garupa	-1,9794
Ângulo de cascos	1,4754
Pernas (vista lateral)	0,6230
Pernas (vista por trás)	-2,0726
Ligamento úbere anterior	-2,7030
Largura úbere posterior	-0,1130
Profundidade do úbere	0,8098
Comprimento de tetas	2,1402
Diâmetro de tetas	3,5334
Facilidade de ordenha	-2,4337
Temperamento	1,0663
Comprimento de umbigo	-1,3541



JFR 1734 (117°)
Master TE

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: V 2264 Régia
PTAL = 123,9kg CONF 0,88
PTAG = 5,5kg CONF 0,85
PTAP = 3,6kg CONF 0,85
PTAST = 16,6kg CONF 0,85
PTA%G = 0,008% CONF 0,68
PTA%P = 0,003% CONF 0,69
PTA%ST = 0,260% CONF 0,72

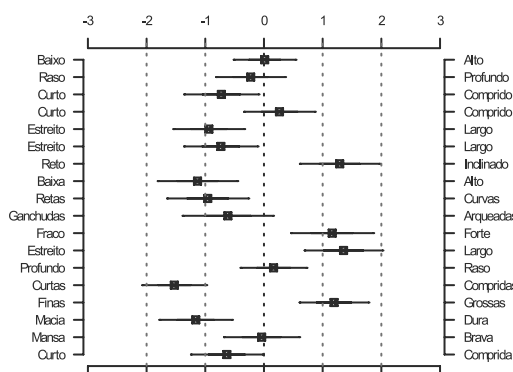
Característica	STA
Altura da garupa	1,1678
Perímetro torácico	1,0642
Comprimento corporal	2,0628
Comprimento da garupa	0,0197
Largura entre isquios	-0,3356
Largura entre ilícos	0,0296
Ângulo da garupa	1,9906
Ângulo de cascos	2,0305
Pernas (vista lateral)	-1,8770
Pernas (vista por trás)	1,0039
Ligamento úbere anterior	0,3985
Largura úbere posterior	-1,1514
Profundidade do úbere	-0,3076
Comprimento de tetas	0,0122
Diâmetro de tetas	0,7572
Facilidade de ordenha	-1,5256
Temperamento	-1,2675
Comprimento de umbigo	1,9572



CAL 4292 (77°)
Mestre da CalPai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: D 2790 Educação Pati da Cal

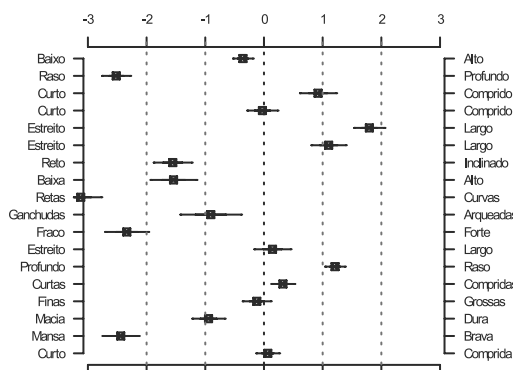
PTAL = 188,4kg CONF 0,87
 PTAG = 7,6kg CONF 0,84
 PTAP = 6,7kg CONF 0,84
 PTAST = 25,7kg CONF 0,84
 PTA%G = 0,002% CONF 0,70
 PTA%P = 0,003% CONF 0,70
 PTA%ST = 0,007% CONF 0,73

Característica	STA
Altura da garupa	0,0114
Perímetro torácico	-0,2286
Comprimento corporal	-0,7258
Comprimento da garupa	0,2643
Largura entre isquios	-0,9395
Largura entre ilios	-0,7353
Ângulo da garupa	1,2898
Ângulo de cascos	-1,1321
Pernas (vista lateral)	-0,9585
Pernas (vista por trás)	-0,6153
Ligamento úbere anterior	1,1622
Largura úbere posterior	1,3558
Profundidade do úbere	0,1634
Comprimento de tetas	-1,5276
Diâmetro de tetas	1,1937
Facilidade de ordenha	-1,1624
Temperamento	-0,0402
Comprimento de umbigo	-0,6332

**B 5226** (91°)
Meteoro de BrasíliaPai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

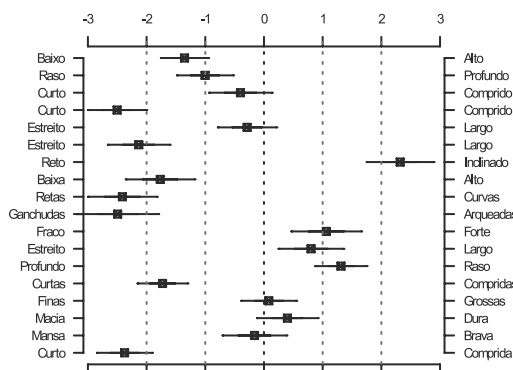
PTAL = 169,4kg CONF 0,91
 PTAG = 1,2kg CONF 0,88
 PTAP = 4,1kg CONF 0,89
 PTAST = 14,2kg CONF 0,89
 PTA%G = -0,160% CONF 0,74
 PTA%P = -0,070% CONF 0,75
 PTA%ST = -0,024% CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3585
Perímetro torácico	-2,5176
Comprimento corporal	0,9218
Comprimento da garupa	-0,0262
Largura entre isquios	1,7959
Largura entre ilios	1,1018
Ângulo da garupa	-1,5545
Ângulo de cascos	-1,5411
Pernas (vista lateral)	-3,1229
Pernas (vista por trás)	-0,9068
Ligamento úbere anterior	-2,3377
Largura úbere posterior	0,1453
Profundidade do úbere	1,2111
Comprimento de tetas	0,3226
Diâmetro de tetas	-0,1228
Facilidade de ordenha	-0,9444
Temperamento	-2,4411
Comprimento de umbigo	0,0646

**B 5212** (153°)
Mito TE de BrasíliaPai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

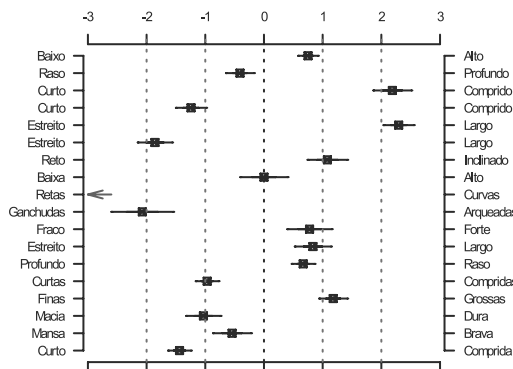
PTAL = 59,8kg CONF 0,88
 PTAG = 2,3kg CONF 0,85
 PTAP = 3,4kg CONF 0,85
 PTAST = 13,0kg CONF 0,85
 PTA%G = 0,001% CONF 0,74
 PTA%P = 0,002% CONF 0,71
 PTA%ST = 0,120% CONF 0,73

Característica	STA
Altura da garupa	-1,3537
Perímetro torácico	-1,0039
Comprimento corporal	-0,4006
Comprimento da garupa	-2,5029
Largura entre isquios	-0,2872
Largura entre ilios	-2,1330
Ângulo da garupa	2,3205
Ângulo de cascos	-1,7675
Pernas (vista lateral)	-2,4121
Pernas (vista por trás)	-2,4936
Ligamento úbere anterior	1,0626
Largura úbere posterior	0,8017
Profundidade do úbere	1,3120
Comprimento de tetas	-1,7284
Diâmetro de tetas	0,0819
Facilidade de ordenha	0,3996
Temperamento	-0,1609
Comprimento de umbigo	-2,3750

**B 5213** (17°)
Modelo TE de BrasíliaPai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

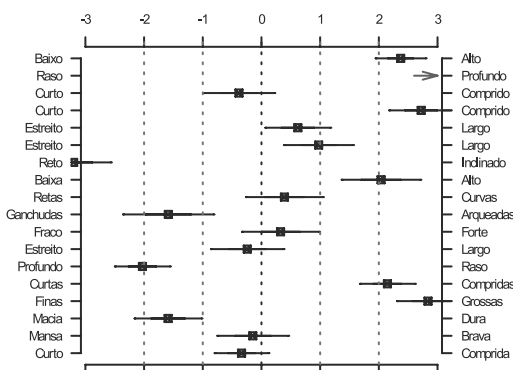
PTAL = 452,6kg CONF 0,90
 PTAG = 16,7kg CONF 0,87
 PTAP = 13,7kg CONF 0,87
 PTAST = 53,7kg CONF 0,87
 PTA%G = 0,005% CONF 0,78
 PTA%P = -0,004% CONF 0,76
 PTA%ST = -0,004% CONF 0,79

Característica	STA
Altura da garupa	0,7511
Perímetro torácico	-0,4085
Comprimento corporal	2,1876
Comprimento da garupa	-1,2427
Largura entre isquios	2,2952
Largura entre ilios	-1,8576
Ângulo da garupa	1,0811
Ângulo de cascos	0,0000
Pernas (vista lateral)	-3,8977
Pernas (vista por trás)	-2,0726
Ligamento úbere anterior	0,7770
Largura úbere posterior	0,8339
Profundidade do úbere	0,6680
Comprimento de tetas	-0,9677
Diâmetro de tetas	1,1801
Facilidade de ordenha	-1,0316
Temperamento	-0,5432
Comprimento de umbigo	-1,4388

**CAL 4544** (113°)
Neon TE Pati da CalPai: A 6772 Pati da Cal
Mãe: V 8823 Senxém Raposo da Cal

PTAL = 129,6kg CONF 0,89
 PTAG = 2,0kg CONF 0,85
 PTAP = 3,6kg CONF 0,85
 PTAST = 11,6kg CONF 0,85
 PTA%G = -0,008% CONF 0,73
 PTA%P = 0,001% CONF 0,72
 PTA%ST = -0,009% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	2,3722
Perímetro torácico	3,9356
Comprimento corporal	-0,3832
Comprimento da garupa	2,7213
Largura entre isquios	0,6201
Largura entre ilios	0,9743
Ângulo da garupa	-3,2003
Ângulo de cascos	2,0378
Pernas (vista lateral)	0,3914
Pernas (vista por trás)	-1,5868
Ligamento úbere anterior	0,3254
Largura úbere posterior	-0,2421
Profundidade do úbere	-2,0280
Comprimento de tetas	2,1463
Diâmetro de tetas	2,8377
Facilidade de ordenha	-1,5910
Temperamento	-0,1475
Comprimento de umbigo	-0,3389



CAL 4559 (180°)

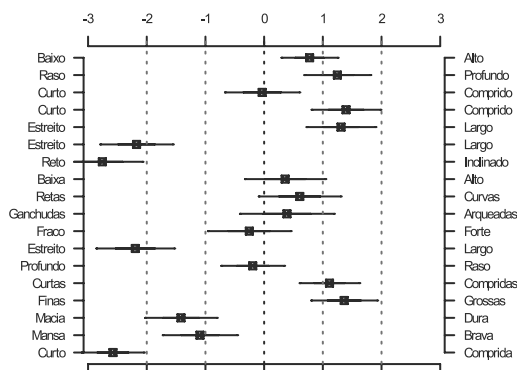
Nobel Pati da Cal

Pai: A 6772 Pati da Cal

Mãe: AA 1958 Certeza Raposo Cal

PTAL = 8,9kg CONF 0,88
PTAG = 2,2kg CONF 0,85
PTAP = 0,7kg CONF 0,85
PTAST = 3,1kg CONF 0,85
PTA%G = 0,008% CONF 0,71
PTA%P = 0,005% CONF 0,69
PTA%ST = 0,190% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da ganupa	0,7745
Perímetro torácico	1,2479
Comprimento corporal	-0,0334
Comprimento da ganupa	1,3956
Largura entre isquios	1,3100
Largura entre ilios	-2,1740
Ângulo da ganupa	-2,7567
Ângulo de cascos	0,3579
Pernas (vista lateral)	0,6070
Pernas (vista por trás)	0,3886
Ligamento úbere anterior	-0,2524
Largura úbere posterior	-2,1952
Profundidade do úbere	-0,1946
Comprimento de tetas	1,1137
Diâmetro de tetas	1,3643
Facilidade de ordenha	-1,4167
Temperamento	-1,0931
Comprimento de umbigo	-2,5761



CAL 4397 (57°)

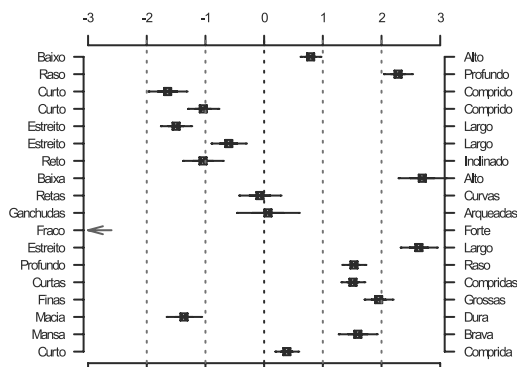
Nobre da Cal

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: V 8823 Senxêm Raposo da Cal

PTAL = 243,1kg CONF 0,94
PTAG = 6,0kg CONF 0,91
PTAP = 6,7kg CONF 0,92
PTAST = 26,0kg CONF 0,92
PTA%G = -0,007% CONF 0,75
PTA%P = -0,002% CONF 0,76
PTA%ST = -0,007% CONF 0,79

Característica	STA
Altura da ganupa	0,7916
Perímetro torácico	2,2817
Comprimento corporal	-1,6447
Comprimento da ganupa	-1,0374
Largura entre isquios	-1,5006
Largura entre ilios	-0,6033
Ângulo da ganupa	-1,0419
Ângulo de cascos	2,6951
Pernas (vista lateral)	-0,0719
Pernas (vista por trás)	0,0648
Ligamento úbere anterior	-4,0844
Largura úbere posterior	2,6363
Profundidade do úbere	1,5306
Comprimento de tetas	1,5134
Diâmetro de tetas	1,9509
Facilidade de ordenha	-1,3658
Temperamento	1,5961
Comprimento de umbigo	0,3863



RRP 4307 (122°)

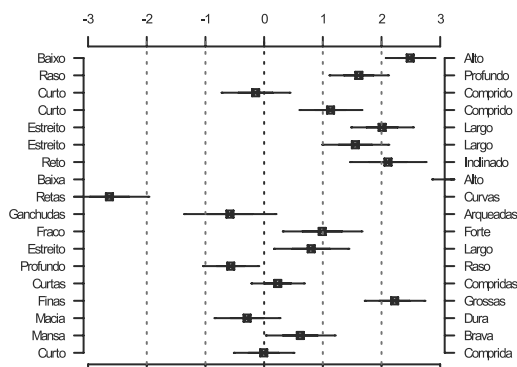
Ohio de Brasília

Pai: A 9551 Ébano de Brasília

Mãe: X 9481 Groçai TE de Brasília

PTAL = 113,3kg CONF 0,86
PTAG = 6,8kg CONF 0,83
PTAP = 4,6kg CONF 0,83
PTAST = 17,5kg CONF 0,83
PTA%G = 0,005% CONF 0,73
PTA%P = 0,001% CONF 0,74
PTA%ST = -0,006% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da ganupa	2,4886
Perímetro torácico	1,6130
Comprimento corporal	-0,1452
Comprimento da ganupa	1,1313
Largura entre isquios	2,0106
Largura entre ilios	1,5548
Ângulo da ganupa	2,1069
Ângulo de cascos	3,5068
Pernas (vista lateral)	-2,6357
Pernas (vista por trás)	-0,5829
Ligamento úbere anterior	0,9896
Largura úbere posterior	0,8017
Profundidade do úbere	-0,5695
Comprimento de tetas	0,2313
Diâmetro de tetas	2,2237
Facilidade de ordenha	-0,2906
Temperamento	0,6170
Comprimento de umbigo	-0,0072



K 7320 (112°)

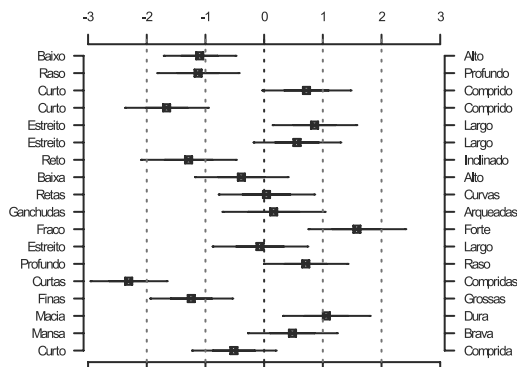
Orgulho PH

Pai: K 4 Marduk II

Mãe: AA 3308 Homenagem TE Brasília

PTAL = 129,7kg CONF 0,86
PTAG = 5,6kg CONF 0,83
PTAP = 3,8kg CONF 0,83
PTAST = 14,9kg CONF 0,83
PTA%G = 0,003% CONF 0,69
PTA%P = 0,002% CONF 0,71
PTA%ST = 0,003% CONF 0,73

Característica	STA
Altura da ganupa	-1,0982
Perímetro torácico	-1,1256
Comprimento corporal	0,7215
Comprimento da ganupa	-1,6621
Largura entre isquios	0,8590
Largura entre ilios	0,5600
Ângulo da ganupa	-1,2879
Ângulo de cascos	-0,3971
Pernas (vista lateral)	0,0369
Pernas (vista por trás)	0,1619
Ligamento úbere anterior	1,5806
Largura úbere posterior	-0,0699
Profundidade do úbere	0,7089
Comprimento de tetas	-2,3086
Diâmetro de tetas	-1,2415
Facilidade de ordenha	1,0607
Temperamento	0,4828
Comprimento de umbigo	-0,5155



APPG 1003 (182°)

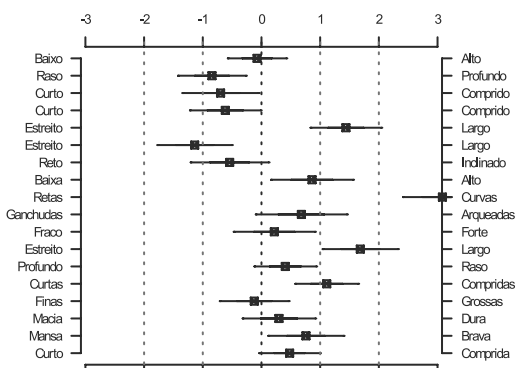
Oriz dos Poções

Pai: APPG 801 Major TE dos Poções

Mãe: X 1571 Taynah Poções

PTAL = 6,4kg CONF 0,87
PTAG = 1,7kg CONF 0,83
PTAP = 1,1kg CONF 0,83
PTAST = 2,6kg CONF 0,83
PTA%G = 0,007% CONF 0,63
PTA%P = 0,007% CONF 0,64
PTA%ST = 0,220% CONF 0,68

Característica	STA
Altura da ganupa	-0,0746
Perímetro torácico	-0,8437
Comprimento corporal	-0,6968
Comprimento da ganupa	-0,6159
Largura entre isquios	1,4388
Largura entre ilios	-1,1382
Ângulo da ganupa	-0,5424
Ângulo de cascos	0,8618
Pernas (vista lateral)	3,0830
Pernas (vista por trás)	0,6801
Ligamento úbere anterior	0,2192
Largura úbere posterior	1,6840
Profundidade do úbere	0,4061
Comprimento de tetas	1,1117
Diâmetro de tetas	-0,1228
Facilidade de ordenha	0,2979
Temperamento	0,7578
Comprimento de umbigo	0,4796



RRP 4194 (34°)

Oxalufá TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília

Mãe: X 6565 Fiara de Brasília

PTAL = 338,8kg CONF 0,84

PTAG = 8,6kg CONF 0,81

PTAP = 8,9kg CONF 0,81

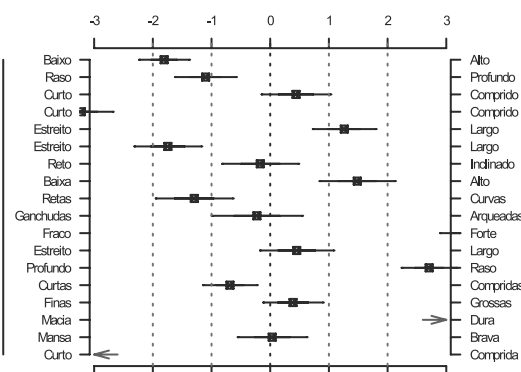
PTAST = 32,5kg CONF 0,81

PTA%G = -0,100% CONF 0,69

PTA%P = -0,004% CONF 0,68

PTA%ST = -0,230% CONF 0,71

Característica	STA
Altura da garupa	-1,8076
Perímetro torácico	-1,1008
Comprimento corporal	0,4398
Comprimento da garupa	-3,2193
Largura entre isquios	1,2617
Largura entre ilios	-1,7437
Ângulo da garupa	-0,1696
Ângulo de cascos	1,4827
Pernas (vista lateral)	-1,2939
Pernas (vista por trás)	-0,2267
Ligamento úbere anterior	3,5597
Largura úbere posterior	0,4519
Profundidade do úbere	2,7081
Comprimento de tetas	-0,6857
Diâmetro de tetas	0,3888
Facilidade de ordenha	5,0782
Temperamento	0,0335
Comprimento de umbigo	-4,0364



B 5067 (161°)

Pagode

Pai: B 3666 Boemio

Mãe: V 8918 Malva

PTAL = 53,4kg CONF 0,83

PTAG = 0,6kg CONF 0,78

PTAP = 0,8kg CONF 0,78

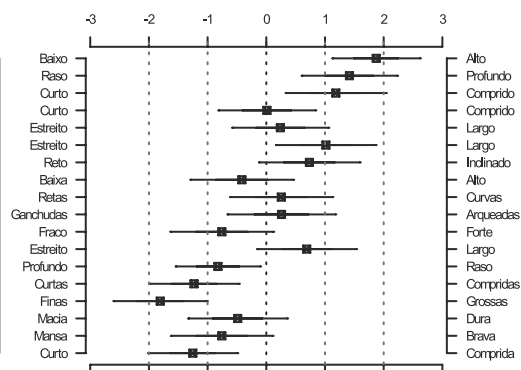
PTAST = 2,0kg CONF 0,78

PTA%G = -0,005% CONF 0,61

PTA%P = 0,001% CONF 0,64

PTA%ST = -0,004% CONF 0,66

Característica	STA
Altura da garupa	1,8727
Perímetro torácico	1,4168
Comprimento corporal	1,1845
Comprimento da garupa	0,0109
Largura entre isquios	0,2389
Largura entre ilios	1,0153
Ângulo da garupa	0,7344
Ângulo de cascos	-0,4163
Pernas (vista lateral)	0,2556
Pernas (vista por trás)	0,2591
Ligamento úbere anterior	-0,7571
Largura úbere posterior	0,6887
Profundidade do úbere	-0,8242
Comprimento de tetas	-1,2314
Diâmetro de tetas	-1,8076
Facilidade de ordenha	-0,4867
Temperamento	-0,7578
Comprimento de umbigo	-1,2521



ACFG 1128 (121°)

Panamá Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal

Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 119,6kg CONF 0,84

PTAG = 5,5kg CONF 0,80

PTAP = 3,8kg CONF 0,80

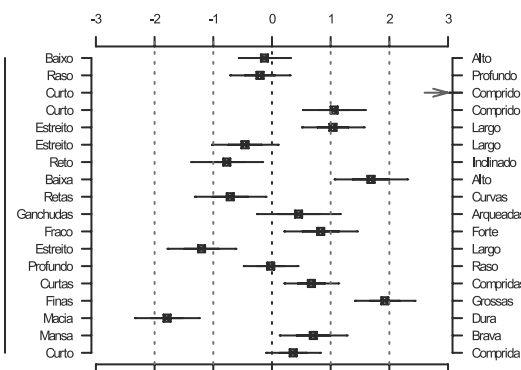
PTAST = 15,5kg CONF 0,80

PTA%G = -0,001% CONF 0,57

PTA%P = 0,001% CONF 0,54

PTA%ST = 0,004% CONF 0,54

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1277
Perímetro torácico	-0,2036
Comprimento corporal	3,5913
Comprimento da garupa	1,0593
Largura entre isquios	1,0389
Largura entre ilios	-0,4598
Ângulo da garupa	-0,7698
Ângulo de cascos	1,6872
Pernas (vista lateral)	-0,7109
Pernas (vista por trás)	0,4534
Ligamento úbere anterior	0,6302
Largura úbere posterior	-1,1998
Profundidade do úbere	-0,0216
Comprimento de tetas	0,6715
Diâmetro de tetas	1,9236
Facilidade de ordenha	-1,7872
Temperamento	0,7042
Comprimento de umbigo	0,3619



SQP 311 (85°)

Parana Alto da Estiva

Pai: MABG 18 Maab Amuleto

Mãe: SQP 58 Jamnagar Ul. A. Estiva

PTAL = 176,8kg CONF 0,80

PTAG = 7,1kg CONF 0,75

PTAP = 5,0kg CONF 0,76

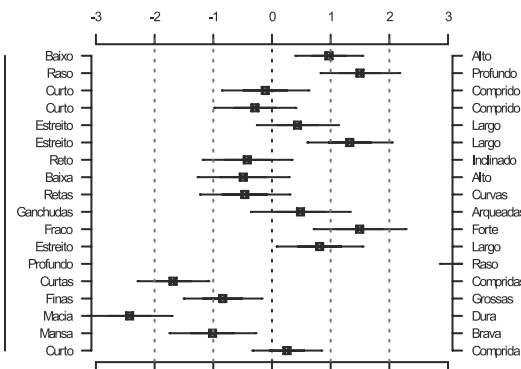
PTAST = 20,5kg CONF 0,75

PTA%G = 0,006% CONF 0,47

PTA%P = -0,002% CONF 0,48

PTA%ST = 0,003% CONF 0,50

Característica	STA
Altura da garupa	0,9711
Perímetro torácico	1,4994
Comprimento corporal	-0,1147
Comprimento da garupa	-0,2905
Largura entre isquios	0,4349
Largura entre ilios	1,3249
Ângulo da garupa	-0,4212
Ângulo de cascos	-0,4894
Pernas (vista lateral)	-0,4633
Pernas (vista por trás)	0,4858
Ligamento úbere anterior	1,4943
Largura úbere posterior	0,8124
Profundidade do úbere	3,4626
Comprimento de tetas	-1,6858
Diâmetro de tetas	-0,8390
Facilidade de ordenha	-2,4265
Temperamento	-1,0126
Comprimento de umbigo	0,2556



CAL 4918 (52°)

Parintins Te Benfeitor Cal

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal

Mãe: AB 1968 Heresia Abidé da Cal

PTAL = 256,4kg CONF 0,90

PTAG = 8,8kg CONF 0,86

PTAP = 6,3kg CONF 0,87

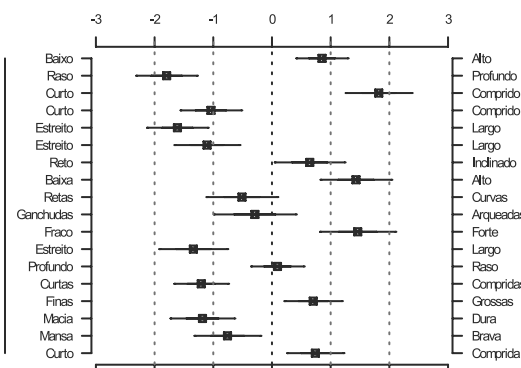
PTAST = 23,7kg CONF 0,87

PTA%G = -0,004% CONF 0,71

PTA%P = -0,060% CONF 0,72

PTA%ST = -0,240% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	0,8529
Perímetro torácico	-1,7949
Comprimento corporal	1,8189
Comprimento da garupa	-1,0386
Largura entre isquios	-1,6107
Largura entre ilios	-1,1063
Ângulo da garupa	0,6430
Ângulo de cascos	1,4315
Pernas (vista lateral)	-0,5112
Pernas (vista por trás)	-0,2915
Ligamento úbere anterior	1,4611
Largura úbere posterior	-1,3397
Profundidade do úbere	0,0937
Comprimento de tetas	-1,2050
Diâmetro de tetas	0,7026
Facilidade de ordenha	-1,1842
Temperamento	-0,7578
Comprimento de umbigo	0,7395



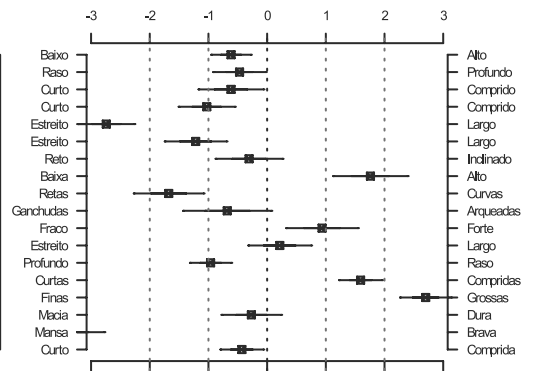
EFC 265 (69°)
Patrimônio da Silvânia

Pai: Premnath

Mãe: X 501 Evidência

PTAL = 208,3kg CONF 0,91
PTAG = 6,5kg CONF 0,87
PTAP = 5,3kg CONF 0,88
PTAST = 22,8kg CONF 0,88
PTA%G = 0,000% CONF 0,74
PTA%P = -0,005% CONF 0,78
PTA%ST = -0,002% CONF 0,80

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6152
Perímetro torácico	-0,4700
Comprimento corporal	-0,6155
Comprimento da garupa	-1,0287
Largura entre ilíacos	-2,7408
Largura entre ilíacos	-1,2179
Ângulo da garupa	-0,3075
Ângulo de cascos	1,7602
Pernas (vista lateral)	-1,6773
Pernas (vista por trás)	-0,6801
Ligamento úbere anterior	0,9364
Largura úbere posterior	0,2152
Profundidade do úbere	-0,9636
Comprimento de tetas	1,5925
Diâmetro de tetas	2,7012
Facilidade de ordenha	-0,2688
Temperamento	-3,3263
Comprimento de umbigo	-0,4308



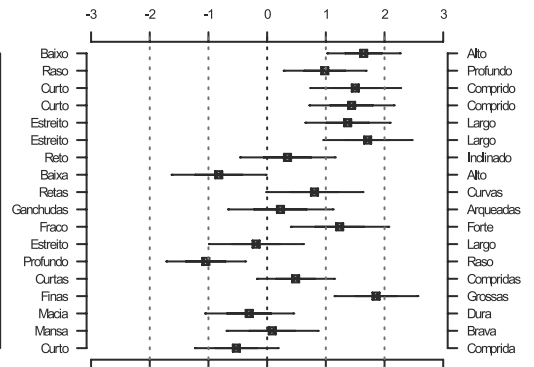
K 4499 (108°)
PH Juca

Pai: K 4 Marduk II

Mãe: AA 2706 Exata PH

PTAL = 133,6kg CONF 0,84
PTAG = 3,4kg CONF 0,80
PTAP = 2,2kg CONF 0,81
PTAST = 10,6kg CONF 0,81
PTA%G = -0,005% CONF 0,66
PTA%P = -0,007% CONF 0,67
PTA%ST = -0,150% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	1,6445
Perímetro torácico	0,9816
Comprimento corporal	1,5024
Comprimento da garupa	1,4393
Largura entre ilíacos	1,3717
Largura entre ilíacos	1,7119
Ângulo da garupa	0,3467
Ângulo de cascos	-0,8253
Pernas (vista lateral)	0,8067
Pernas (vista por trás)	0,2267
Ligamento úbere anterior	1,2353
Largura úbere posterior	-0,1883
Profundidade do úbere	-1,0453
Comprimento de tetas	0,4848
Diâmetro de tetas	1,8554
Facilidade de ordenha	-0,3051
Temperamento	0,0872
Comprimento de umbigo	-0,5241

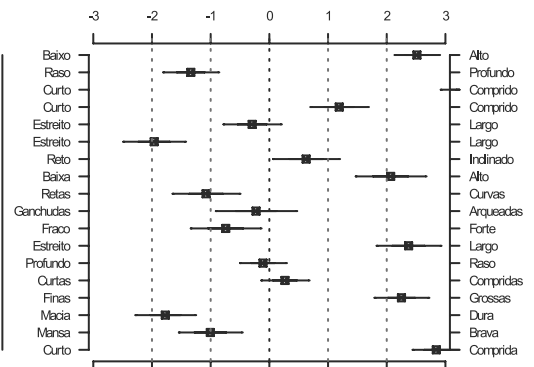


CAL 4762 (35°)
Pioneiro da Cal

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: CALL 703 Juliana Cal

PTAL = 327,4kg CONF 0,87
PTAG = 9,6kg CONF 0,84
PTAP = 8,7kg CONF 0,84
PTAST = 32,4kg CONF 0,84
PTA%G = -0,005% CONF 0,70
PTA%P = -0,003% CONF 0,71
PTA%ST = -0,170% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	2,5139
Perímetro torácico	-1,3392
Comprimento corporal	3,4563
Comprimento da garupa	1,1903
Largura entre ilíacos	-0,2926
Largura entre ilíacos	-1,9623
Ângulo da garupa	0,6263
Ângulo de cascos	2,0670
Pernas (vista lateral)	-1,0783
Pernas (vista por trás)	-0,2267
Ligamento úbere anterior	-0,7438
Largura úbere posterior	2,3727
Profundidade do úbere	-0,1081
Comprimento de tetas	0,2658
Diâmetro de tetas	2,2510
Facilidade de ordenha	-1,7726
Temperamento	-1,0059
Comprimento de umbigo	2,8446

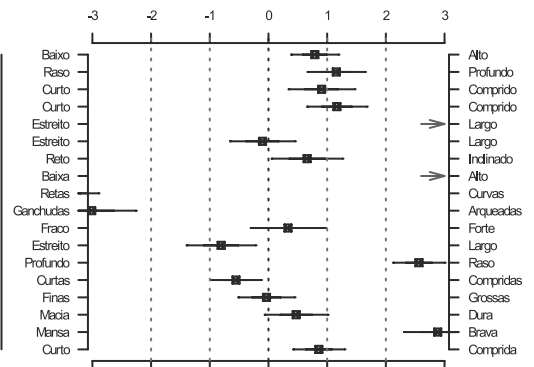


RRP 4422 (100°)
Platino de Brasília

Pai: A9552 Embaixador de Brasília
Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília

PTAL = 152,3kg CONF 0,88
PTAG = 6,3kg CONF 0,85
PTAP = 5,1kg CONF 0,85
PTAST = 18,4kg CONF 0,85
PTA%G = 0,002% CONF 0,68
PTA%P = 0,000% CONF 0,67
PTA%ST = 0,003% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	0,7897
Perímetro torácico	1,1554
Comprimento corporal	0,9058
Comprimento da garupa	1,1663
Largura entre ilíacos	4,1850
Largura entre ilíacos	-0,1024
Ângulo da garupa	0,6580
Ângulo de cascos	3,9733
Pernas (vista lateral)	-3,5143
Pernas (vista por trás)	-3,0117
Ligamento úbere anterior	0,3321
Largura úbere posterior	-0,8070
Profundidade do úbere	2,5639
Comprimento de tetas	-0,5538
Diâmetro de tetas	-0,0341
Facilidade de ordenha	0,4722
Temperamento	2,8837
Comprimento de umbigo	0,8587



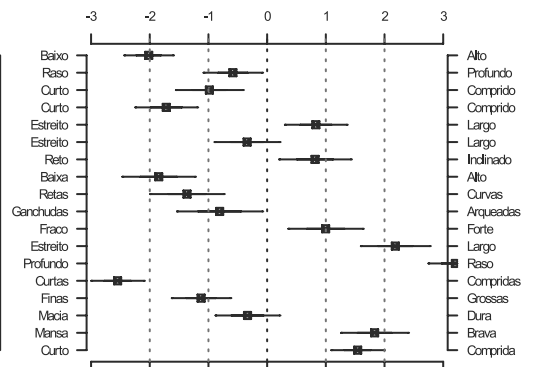
RRP 4464 (21°)
Puno de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília

Mãe: AA 3325 Índia de Brasília

PTAL = 430,4kg CONF 0,87
PTAG = 16,6kg CONF 0,84
PTAP = 13,3kg CONF 0,84
PTAST = 52,6kg CONF 0,84
PTA%G = 0,003% CONF 0,71
PTA%P = 0,002% CONF 0,72
PTA%ST = 0,001% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	-2,0182
Perímetro torácico	-0,5842
Comprimento corporal	-0,9842
Comprimento da garupa	-1,7188
Largura entre ilíacos	0,8295
Largura entre ilíacos	-0,3415
Ângulo da garupa	0,8164
Ângulo de cascos	-1,8479
Pernas (vista lateral)	-1,3658
Pernas (vista por trás)	-0,8096
Ligamento úbere anterior	0,9962
Largura úbere posterior	2,1844
Profundidade do úbere	3,2079
Comprimento de tetas	-2,5480
Diâmetro de tetas	-1,1255
Facilidade de ordenha	-0,3342
Temperamento	1,8308
Comprimento de umbigo	1,5422



RRP 4581 (74°)

Rajkot de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília

Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília

PTAL = 191,8kg CONF 0,90

PTAG = 7,3kg CONF 0,87

PTAP = 6,0kg CONF 0,87

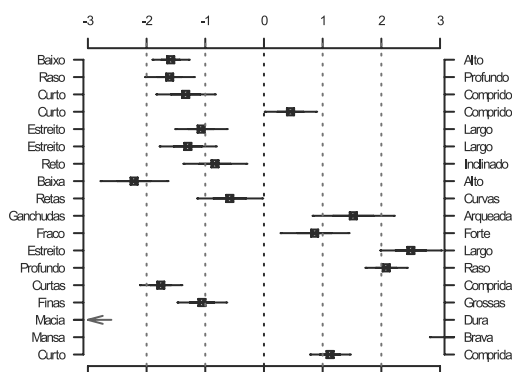
PTAST = 25,9kg CONF 0,87

PTA%G = 0,001% CONF 0,73

PTA%P = 0,002% CONF 0,73

PTA%ST = 0,001% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	-1,5895
Perímetro torácico	-1,6074
Comprimento corporal	-1,3340
Comprimento da garupa	0,4521
Largura entre isquios	-1,0711
Largura entre ilios	-1,2976
Ângulo da garupa	-0,8350
Ângulo de cascos	-2,2131
Pernas (vista lateral)	-0,5831
Pernas (vista por trás)	1,5221
Ligamento úbere anterior	0,8634
Largura úbere posterior	2,5018
Profundidade do úbere	2,0833
Comprimento de tetas	-1,7588
Diâmetro de tetas	-1,0573
Facilidade de ordenha	-3,5671
Temperamento	3,3263
Comprimento de umbigo	1,1258



B 5588 (126°)

Rocar Orvalho V Zonado

Pai: B 3563 FB Impacto

Mãe: X 8403 FB Heliografia

PTAL = 111,0kg CONF 0,76

PTAG = 3,2kg CONF 0,71

PTAP = 2,7kg CONF 0,71

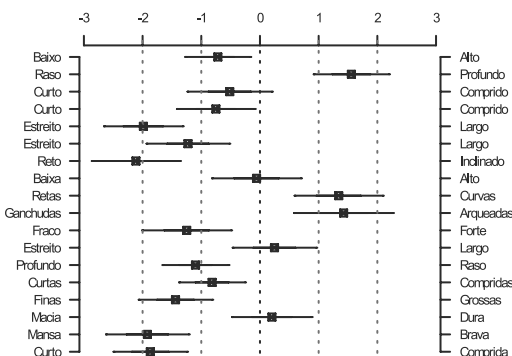
PTAST = 9,9kg CONF 0,71

PTA%G = -0,002% CONF 0,59

PTA%P = -0,001% CONF 0,56

PTA%ST = -0,003% CONF 0,60

Característica	STA
Altura da garupa	-0,7182
Perímetro torácico	1,5577
Comprimento corporal	-0,5153
Comprimento da garupa	-0,7513
Largura entre isquios	-1,9865
Largura entre ilios	-1,2270
Ângulo da garupa	-2,1136
Ângulo de cascos	-0,0584
Pernas (vista lateral)	1,3418
Pernas (vista por trás)	1,4249
Ligamento úbere anterior	-1,2486
Largura úbere posterior	0,2475
Profundidade do úbere	-1,0981
Comprimento de tetas	-0,8155
Diâmetro de tetas	-1,4393
Facilidade de ordenha	0,2034
Temperamento	-1,9180
Comprimento de umbigo	-1,8681



B 6309 (76°)

SC Decreto Faizão

Pai: 6611 Vijaya Roopa Motti II

Mãe: T 3004 SC Lisboa Naidu

PTAL = 188,9kg CONF 0,84

PTAG = 5,8kg CONF 0,80

PTAP = 4,8kg CONF 0,80

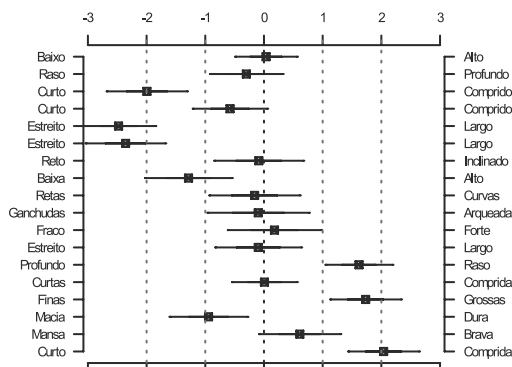
PTAST = 21,1kg CONF 0,80

PTA%G = -0,005% CONF 0,66

PTA%P = 0,001% CONF 0,64

PTA%ST = 0,000% CONF 0,67

Característica	STA
Altura da garupa	0,0360
Perímetro torácico	-0,2999
Comprimento corporal	-1,9945
Comprimento da garupa	-0,5788
Largura entre isquios	-2,4777
Largura entre ilios	-2,3584
Ângulo da garupa	-0,0876
Ângulo de cascos	-1,2855
Pernas (vista lateral)	-0,1597
Pernas (vista por trás)	-0,0972
Ligamento úbere anterior	0,1793
Largura úbere posterior	-0,0968
Profundidade do úbere	1,6196
Comprimento de tetas	0,0081
Diâmetro de tetas	1,7326
Facilidade de ordenha	-0,9444
Temperamento	0,6103
Comprimento de umbigo	2,0390



MJJR 724 (158°)

SC Exemplo Oásis

Pai: A 5229 SC Oásis Hábil

Mãe: U 2234 SC Zíngara Faisão

PTAL = 54,7kg CONF 0,86

PTAG = 3,0kg CONF 0,82

PTAP = 2,1kg CONF 0,82

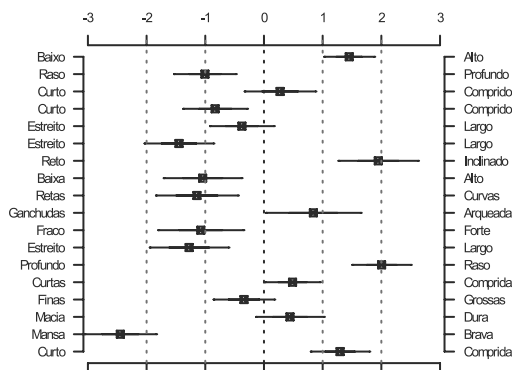
PTAST = 9,2kg CONF 0,82

PTA%G = 0,005% CONF 0,67

PTA%P = 0,004% CONF 0,67

PTA%ST = 0,140% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	1,4529
Perímetro torácico	-1,0058
Comprimento corporal	0,2744
Comprimento da garupa	-0,8321
Largura entre isquios	-0,3758
Largura entre ilios	-1,4478
Ângulo da garupa	1,9478
Ângulo de cascos	-1,0444
Pernas (vista lateral)	-1,1422
Pernas (vista por trás)	0,8420
Ligamento úbere anterior	-1,0759
Largura úbere posterior	-1,2751
Profundidade do úbere	2,0040
Comprimento de tetas	0,4869
Diâmetro de tetas	-0,3411
Facilidade de ordenha	0,4432
Temperamento	-2,4478
Comprimento de umbigo	1,2996



MJJR 787 (53°)

SC Gori Sabiá

Pai: B 4606 SC Sabiá VR Moti

Mãe: AA 3809 SC Zoada Uaçai

PTAL = 251,0kg CONF 0,86

PTAG = 9,5kg CONF 0,82

PTAP = 7,3kg CONF 0,82

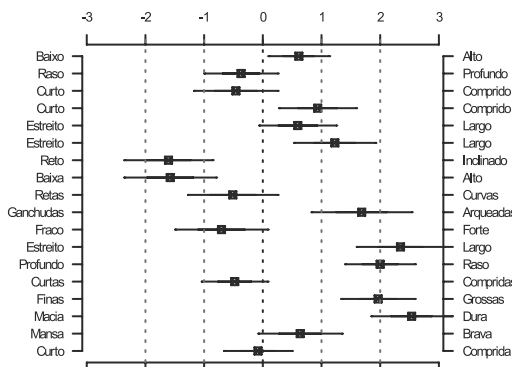
PTAST = 29,2kg CONF 0,82

PTA%G = 0,001% CONF 0,60

PTA%P = -0,001% CONF 0,62

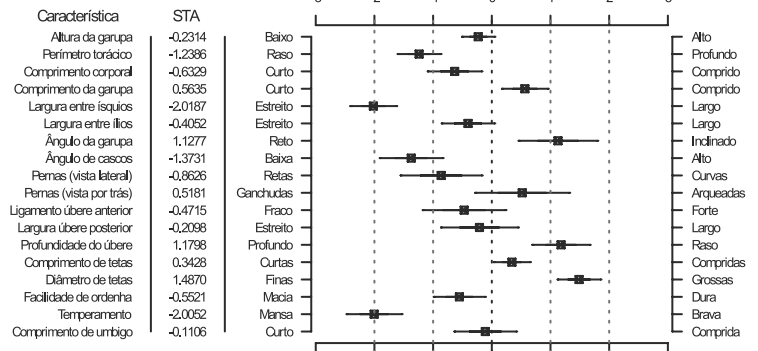
PTA%ST = 0,006% CONF 0,66

Característica	STA
Altura da garupa	0,6139
Perímetro torácico	-0,3707
Comprimento corporal	-0,4587
Comprimento da garupa	0,9348
Largura entre isquios	0,5959
Largura entre ilios	1,2270
Ângulo da garupa	-1,6067
Ângulo de cascos	-1,5776
Pernas (vista lateral)	-0,5112
Pernas (vista por trás)	1,6840
Ligamento úbere anterior	-0,7040
Largura úbere posterior	2,3458
Profundidade do úbere	1,9992
Comprimento de tetas	-0,4788
Diâmetro de tetas	1,9645
Facilidade de ordenha	2,5355
Temperamento	0,6371
Comprimento de umbigo	-0,0818



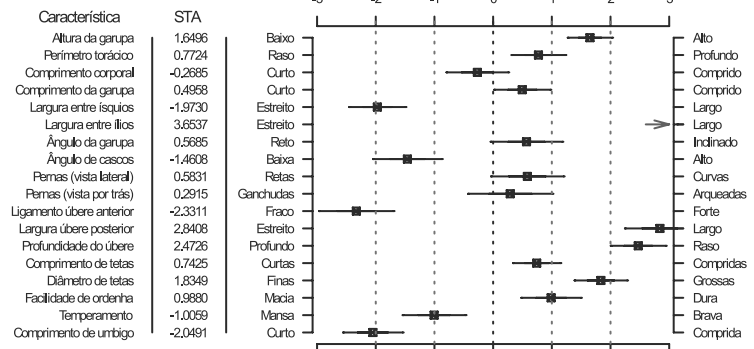
A 5259 (139°)
SC Oasis Hável

Pai: A 8044 CA Hável
Mãe: P 6978 SC Gaivota Cachimbo
PTAL = 92,7kg CONF 0,93
PTAG = 5,2kg CONF 0,90
PTAP = 3,4kg CONF 0,90
PTAST = 14,0kg CONF 0,90
PTA%G = 0,007% CONF 0,80
PTA%P = 0,003% CONF 0,55
PTA%ST = 0,200% CONF 0,55



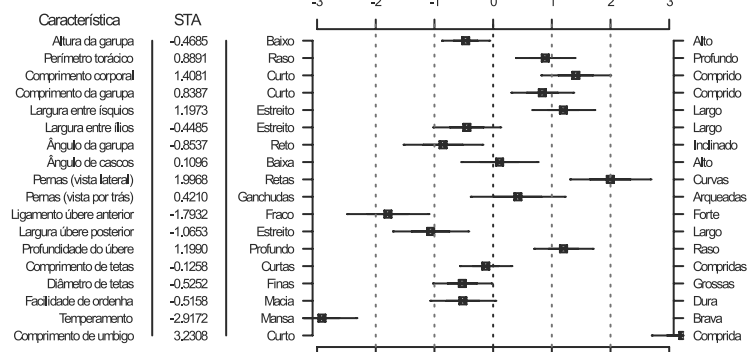
B 4010 (103°)
SC Uaçai Jaguar

Pai: A 1474 Jaguar
Mãe: T3019 SC Maloca Caxangá
PTAL = 143,7kg CONF 0,87
PTAG = 4,8kg CONF 0,84
PTAP = 3,7kg CONF 0,84
PTAST = 13,7kg CONF 0,84
PTA%G = -0,001% CONF 0,65
PTA%P = -0,003% CONF 0,48
PTA%ST = -0,120% CONF 0,50



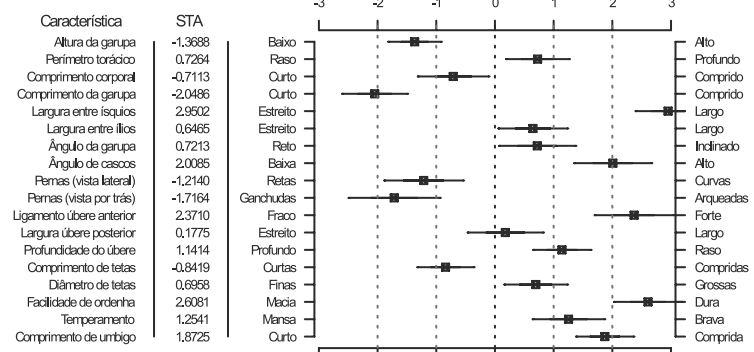
B 4012 (131°)
SC Urutu Relógio

Pai: B 1710 Maravilha Relógio Baile
Mãe: R 3637 SC Prenda Faizão
PTAL = 104,7kg CONF 0,87
PTAG = 4,7kg CONF 0,83
PTAP = 2,5kg CONF 0,83
PTAST = 12,4kg CONF 0,83
PTA%G = 0,005% CONF 0,68
PTA%P = -0,003% CONF 0,44
PTA%ST = 0,000% CONF 0,44



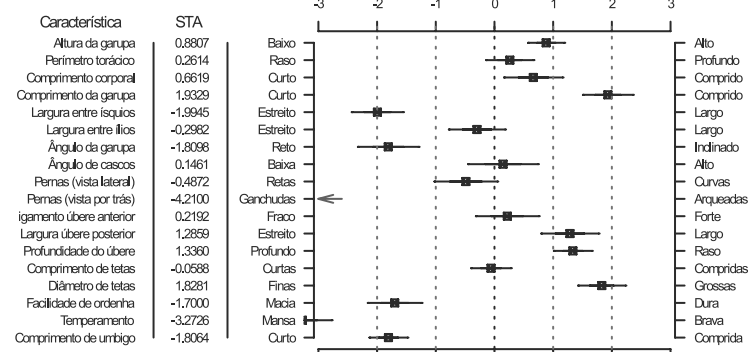
RRP4718 (15°)
Supra Sumo TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília
Mãe: AA 3325 Índia de Brasília
PTAL = 462,5kg CONF 0,84
PTAG = 15,5kg CONF 0,81
PTAP = 12,9kg CONF 0,81
PTAST = 49,0kg CONF 0,81
PTA%G = -0,005% CONF 0,68
PTA%P = -0,003% CONF 0,68
PTA%ST = -0,008% CONF 0,72



CAL 6557 (3°)
Tabu TE Cal

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: CALL 703 Juliana Cal
PTAL = 647,7kg CONF 0,89
PTAG = 22,3kg CONF 0,84
PTAP = 18,6kg CONF 0,85
PTAST = 67,9kg CONF 0,85
PTA%G = -0,100% CONF 0,48
PTA%P = -0,003% CONF 0,47
PTA%ST = -0,260% CONF 0,47



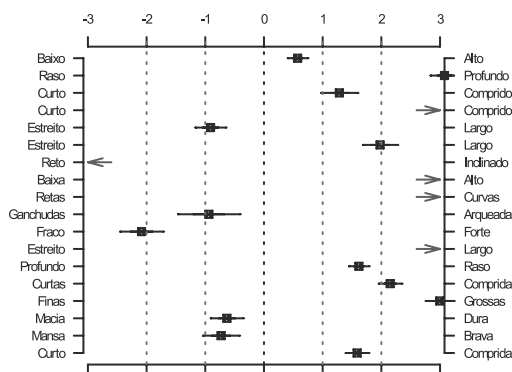
EFC383 (115°)
Teatro da Silvana

Pai: A 5940 Espantoso

Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

PTAL = 128,3kg CONF 0,93
 PTAG = 6,0kg CONF 0,90
 PTAP = 4,6kg CONF 0,91
 PTA%G = 18,3kg CONF 0,91
 PTA%G = 0,001% CONF 0,73
 PTA%P = 0,000% CONF 0,75
 PTA%ST = 0,006% CONF 0,78

Característica	STA
Altura da garupa	0,5741
Perímetro torácico	3,0764
Comprimento corporal	1,2847
Comprimento da garupa	4,0620
Largura entre ilíacos	-0,9100
Largura entre ilíacos	1,9782
Ângulo da garupa	-4,8442
Ângulo de cascos	4,6160
Pernas (vista lateral)	5,0958
Pernas (vista por trás)	-0,9391
Ligamento úbere anterior	-2,0854
Largura úbere posterior	5,1167
Profundidade do úbere	1,6172
Comprimento de tetas	2,1504
Diâmetro de tetas	2,9946
Facilidade de ordenha	-0,6320
Temperamento	-0,7310
Comprimento de umbigo	1,5867

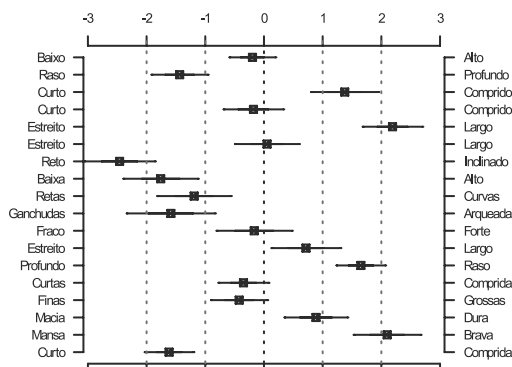
RRP 4864 (73°)
Tributo de Brasília

Pai: A 9659 Fabuloso de Brasília

Mãe: AA 8336 Liberdade de Brasília

PTAL = 193,7kg CONF 0,87
 PTAG = 6,5kg CONF 0,84
 PTAP = 6,7kg CONF 0,84
 PTA%G = 22,1kg CONF 0,84
 PTA%G = -0,004% CONF 0,69
 PTA%P = 0,002% CONF 0,70
 PTA%ST = 0,005% CONF 0,74

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1990
Perímetro torácico	-1,4367
Comprimento corporal	1,3761
Comprimento da garupa	-0,1791
Largura entre ilíacos	2,1905
Largura entre ilíacos	0,0524
Ângulo da garupa	-2,4603
Ângulo de cascos	-1,7602
Pernas (vista lateral)	-1,1901
Pernas (vista por trás)	-1,5988
Ligamento úbere anterior	-0,1660
Largura úbere posterior	0,7156
Profundidade do úbere	1,6508
Comprimento de tetas	-0,3489
Diâmetro de tetas	-0,4229
Facilidade de ordenha	0,8863
Temperamento	2,0991
Comprimento de umbigo	-1,6169

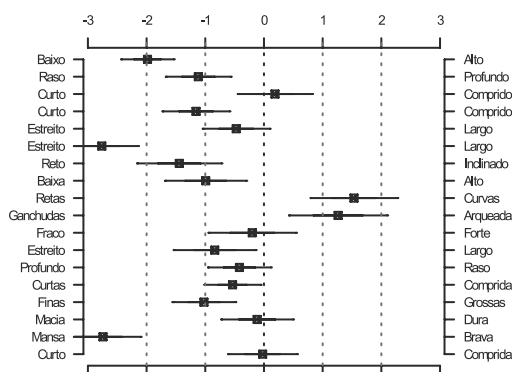
A 6968 (159°)
Uberaba da Cal

Pai: A 6363 Maxixe da Cal

Mãe: S 4245 Indiana

PTAL = 54,3kg CONF 0,85
 PTAG = 2,3kg CONF 0,81
 PTAP = 1,2kg CONF 0,81
 PTA%G = 5,9kg CONF 0,80
 PTA%G = 0,004% CONF 0,68
 PTA%P = 0,000% CONF 0,40
 PTA%ST = 0,003% CONF 0,39

Característica	STA
Altura da garupa	-1,9847
Perímetro torácico	-1,1188
Comprimento corporal	0,1873
Comprimento da garupa	-1,1575
Largura entre ilíacos	-0,4725
Largura entre ilíacos	-2,7636
Ângulo da garupa	-1,4426
Ângulo de cascos	-0,9933
Pernas (vista lateral)	1,5335
Pernas (vista por trás)	1,2630
Ligamento úbere anterior	-0,1992
Largura úbere posterior	-0,6393
Profundidade do úbere	-0,4181
Comprimento de tetas	-0,5356
Diâmetro de tetas	-1,0232
Facilidade de ordenha	-0,1162
Temperamento	-2,7429
Comprimento de umbigo	-0,0230

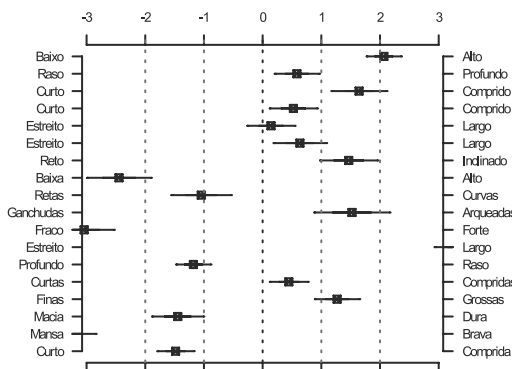
EFC 408 (5°)
Urânio TE da Silvana

Pai: KCA 472 CA Sansão

Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 571,6kg CONF 0,91
 PTAG = 19,2kg CONF 0,88
 PTAP = 16,0kg CONF 0,88
 PTA%G = 61,1kg CONF 0,88
 PTA%G = -0,007% CONF 0,72
 PTA%P = -0,006% CONF 0,73
 PTA%ST = -0,200% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	2,0656
Perímetro torácico	0,5842
Comprimento corporal	1,6432
Comprimento da garupa	0,5242
Largura entre ilíacos	0,1423
Largura entre ilíacos	0,6351
Ângulo da garupa	1,4669
Ângulo de cascos	-2,4468
Pernas (vista lateral)	-1,0463
Pernas (vista por trás)	1,5221
Ligamento úbere anterior	-3,0417
Largura úbere posterior	3,3896
Profundidade do úbere	-1,1798
Comprimento de tetas	0,4463
Diâmetro de tetas	1,2688
Facilidade de ordenha	-1,4457
Temperamento	-3,3129
Comprimento de umbigo	-1,4833

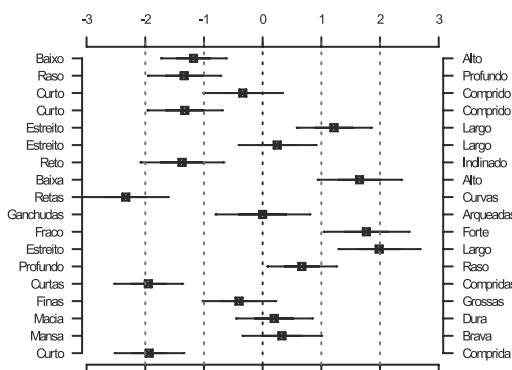
RRP 4965 (146°)
Útil TE de Brasília

Pai: A 9720 Incisivo de Brasília

Mãe: X 9605 Ginger de Brasília

PTAL = 78,0kg CONF 0,83
 PTAG = 4,5kg CONF 0,79
 PTAP = 3,6kg CONF 0,79
 PTA%G = 13,6kg CONF 0,79
 PTA%G = 0,001% CONF 0,60
 PTA%P = 0,001% CONF 0,59
 PTA%ST = 0,002% CONF 0,62

Característica	STA
Altura da garupa	-1,1773
Perímetro torácico	-1,3373
Comprimento corporal	-0,3382
Comprimento da garupa	-1,3257
Largura entre ilíacos	1,2160
Largura entre ilíacos	0,2481
Ângulo da garupa	-1,3737
Ângulo de cascos	1,6507
Pernas (vista lateral)	-2,3322
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	1,7666
Largura úbere posterior	1,9853
Profundidade do úbere	0,6680
Comprimento de tetas	-1,9475
Diâmetro de tetas	-0,4025
Facilidade de ordenha	0,1962
Temperamento	0,3286
Comprimento de umbigo	-1,9342



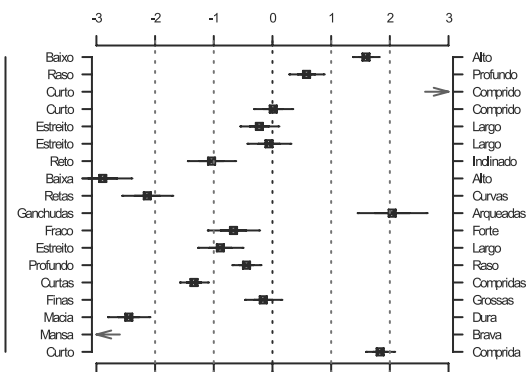
EFC 441 (13°)

Vaidoso da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AA 5910 Rocar Indústria Ômega

PTAL = 476,8kg CONF 0,85
PTAG = 15,5kg CONF 0,81
PTAP = 11,8kg CONF 0,82
PTAST = 46,5kg CONF 0,82
PTA%G = -0,003% CONF 0,62
PTA%P = -0,009% CONF 0,63
PTA%ST = -0,240% CONF 0,65

Característica	STA
Altura da garupa	1.5933
Perímetro torácico	0.5805
Comprimento corporal	4.5000
Comprimento da garupa	0.0131
Largura entre isquios	-0.2228
Largura entre ilíacos	-0.0592
Ângulo da garupa	-1.0382
Ângulo de cascos	-2.8923
Pernas (vista lateral)	-2.1326
Pernas (vista por trás)	2.0402
Ligamento úbere anterior	-0.6641
Largura úbere posterior	-0.8877
Profundidade do úbere	-0.4421
Comprimento de tetas	-1.3369
Diâmetro de tetas	-0.1569
Facilidade de ordenha	-2.4483
Temperamento	-3.6415
Comprimento de umbigo	1.8351



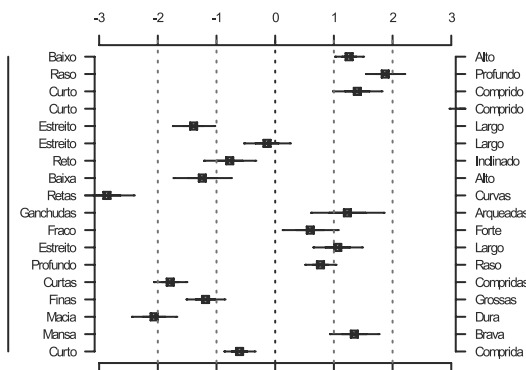
EFC 464 (105°)

Vale Ouro da Silvânia

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AB 5615 EFALC Nata Lageado

PTAL = 137,5kg CONF 0,92
PTAG = 7,8kg CONF 0,89
PTAP = 6,1kg CONF 0,89
PTAST = 23,2kg CONF 0,89
PTA%G = 0,005% CONF 0,74
PTA%P = 0,005% CONF 0,75
PTA%ST = 0,110% CONF 0,77

Característica	STA
Altura da garupa	1.2595
Perímetro torácico	1.8750
Comprimento corporal	1.3994
Comprimento da garupa	3.3241
Largura entre isquios	-1.3905
Largura entre ilíacos	-0.1389
Ângulo da garupa	-0.7754
Ângulo de cascos	-1.2416
Pernas (vista lateral)	-2.8674
Pernas (vista por trás)	1.2306
Ligamento úbere anterior	0.5977
Largura úbere posterior	1.0653
Profundidade do úbere	0.7713
Comprimento de tetas	-1.7893
Diâmetro de tetas	-1.1869
Facilidade de ordenha	-2.0632
Temperamento	1.3480
Comprimento de umbigo	-0.6074



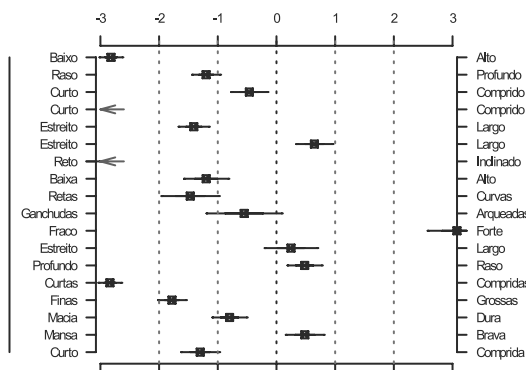
A 6796 (141°)

Vale Ouro de Brasília

Pai: 3937 Caxangá
Mãe: L 2718 Halenia de Brasília

PTAL = 86,2kg CONF 0,95
PTAG = 6,4kg CONF 0,93
PTAP = 4,7kg CONF 0,93
PTAST = 15,3kg CONF 0,93
PTA%G = 0,008% CONF 0,86
PTA%P = 0,005% CONF 0,77
PTA%ST = 0,120% CONF 0,77

Característica	STA
Altura da garupa	-2.8199
Perímetro torácico	-1.1989
Comprimento corporal	-0.4616
Comprimento da garupa	-3.9051
Largura entre isquios	-1.4093
Largura entre ilíacos	0.6465
Ângulo da garupa	-3.4817
Ângulo de cascos	-1.1978
Pernas (vista lateral)	-1.4696
Pernas (vista por trás)	-0.5505
Ligamento úbere anterior	3.0749
Largura úbere posterior	0.2475
Profundidade do úbere	0.4806
Comprimento de tetas	-2.8381
Diâmetro de tetas	-1.7804
Facilidade de ordenha	-0.7991
Temperamento	0.4828
Comprimento de umbigo	-1.2995



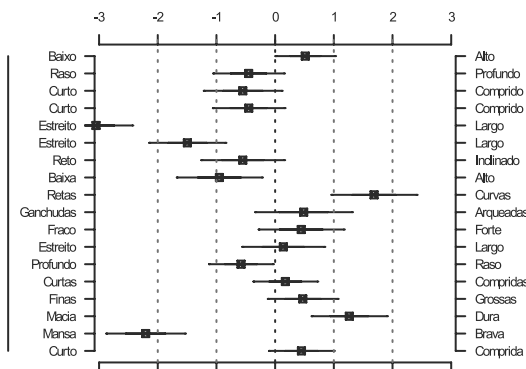
EFC 456 (92°)

Vindouro TE da Silvânia

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 168,2kg CONF 0,83
PTAG = 3,9kg CONF 0,79
PTAP = 3,9kg CONF 0,79
PTAST = 15,6kg CONF 0,79
PTA%G = -0,007% CONF 0,62
PTA%P = -0,007% CONF 0,62
PTA%ST = -0,150% CONF 0,65

Característica	STA
Altura da garupa	0.5134
Perímetro torácico	-0.4514
Comprimento corporal	-0.5516
Comprimento da garupa	-0.4499
Largura entre isquios	-3.0522
Largura entre ilíacos	-1.4966
Ângulo da garupa	-0.5517
Ângulo de cascos	-0.9495
Pernas (vista lateral)	1.6853
Pernas (vista por trás)	0.4858
Ligamento úbere anterior	0.4450
Largura úbere posterior	0.1399
Profundidade do úbere	-0.5815
Comprimento de tetas	0.1745
Diâmetro de tetas	0.4707
Facilidade de ordenha	1.2641
Temperamento	-2.2064
Comprimento de umbigo	0.4480



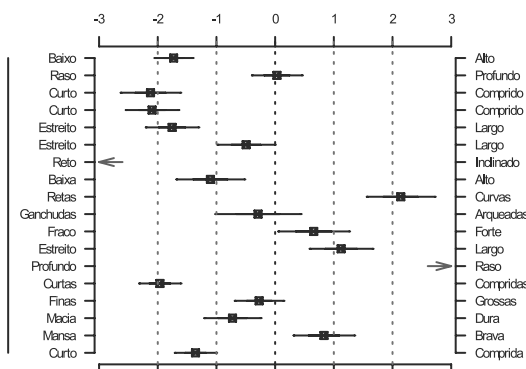
FGVP 82 (116°)

Xiato da Epamig

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: FGVL 34 Lia da Epamig

PTAL = 124,7kg CONF 0,88
PTAG = 5,4kg CONF 0,84
PTAP = 4,3kg CONF 0,85
PTAST = 14,0kg CONF 0,85
PTA%G = 0,002% CONF 0,70
PTA%P = 0,001% CONF 0,70
PTA%ST = -0,006% CONF 0,72

Característica	STA
Altura da garupa	-1.7299
Perímetro torácico	0.0304
Comprimento corporal	-2.1237
Comprimento da garupa	-2.0967
Largura entre isquios	-1.7556
Largura entre ilíacos	-0.4940
Ângulo da garupa	-4.8014
Ângulo de cascos	-1.1029
Pernas (vista lateral)	2.1405
Pernas (vista por trás)	-0.2915
Ligamento úbere anterior	0.6575
Largura úbere posterior	1.1245
Profundidade do úbere	3.6212
Comprimento de tetas	-1.9637
Diâmetro de tetas	-0.2729
Facilidade de ordenha	-0.7265
Temperamento	0.8316
Comprimento de umbigo	-1.3570



EFC 445 (135°)

Zorro TE da Silvânia

Pai: B 758 SC Omega Faisão

Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 102,0kg CONF 0,84

PTAG = 2,2kg CONF 0,80

PTAP = 2,4kg CONF 0,80

PTAST = 10,7kg CONF 0,80

PTA%G = -0,002% CONF 0,62

PTA%P = -0,005% CONF 0,63

PTA%ST = -0,100% CONF 0,65

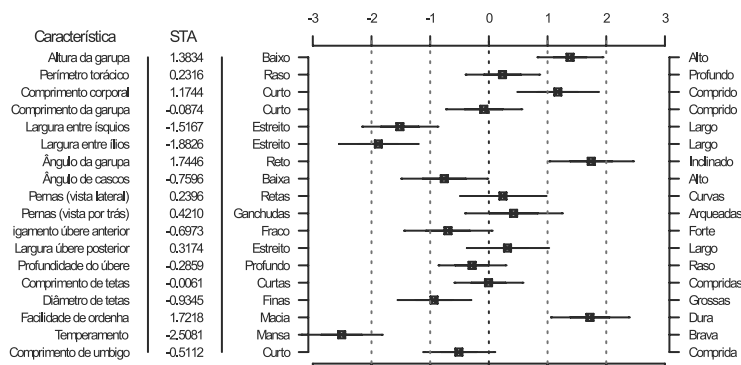


Tabela 10. Touro em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos.

23º Grupo – Previsão de Resultado em 2015

Nome	RGD	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
CA Fantasma	TCA 367	AA	AA	CA Quiosque	CA Ravena
Emissário de Brasília	RRP 5764	AA	BB	Tributo de Brasília	Setiba de Brasília
Falcon FIV de Brasília	RRP 5951	AB	BB	Radar dos Poções	Latina TE de Brasília
Falon TE Rib. Grande	MILE 45	AA	AB	Nobre TE da Cal	Ilda TE da Palma
Famoso TE Silvânia	EFC 779	AA	AB	CA Sansão	EFALC Nata Lageado
Faraó FIV de Brasília	RRP 5850	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Luziada de Brasília
Fardo FIV F. Mutum	MUT 697	AA	BB	Radar dos Poções	Dengosa TE F. Mutum
Fomento TE Giroeste	LUF 147	AA	AB	CA Sansão	Orquestra TE Poções
Hargo Kubera	ACFG 1412	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Azaléia TE de Kubera
PH Arquiteto TE	PHPO 357	AA	AB	PH Juca	PH Poliana
Poliedro TE Fan	FAN 2418	AA	AB	Impressor de Brasília	Ilhabela II Fan
Príncipe TE Kubera	ACFG 1101	AA	AA	Bemfeitor Raposo Cal	FB Nefrita
Segredo dos Poções	APPG 1312	AB	AA	Ozano TE dos Poções	Lembrança TE Poções
Sumaúma Elo TE	JCRF 68	AB	AA	Marcante Pati da Cal	Fiara TE do Gavião
Taliban R2	HRM 150	AA	BB	Asteca	Acusica R2
Tango FIV JMMA	JMMA556	AA	BB	Radar dos Poções	Urgência 3R B. Monte
Tango TE	JFR 2407	AA	AA	Gaiolão DC	Ministra TE
Troféu FIV JMMA	JMMA 551	AA	BB	Radar dos Poções	Safira 3R B. Monte
Tupira FIV JMMA	JMMA 491	AA	AB	CA Everest	Lira JMMA
Twister de OG	OGM 161	AA	AA	Bemfeitor Raposo Cal	Gaivota
Único TE Cal	CAL 7108	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Nagy TE Cal
Universo TE	JFR 2662	AA	BB	Radar dos Poções	Ministra TE
CA Embu*	TCA338	AA	AB	Meteoro de Brasília	CA Londrina
Congo Suspiro*	LFTN 2	AA	AB	Modelo de Brasília	Balalaika TE de Brasília
Olodum do Yoyo*	YOYG 111	AA	BB	Meteoro de Brasília	Undalia

* Touro do 22º grupo que não atingiram os critérios para liberação dos resultados em 2014.

24º Grupo – Previsão de Resultado em 2016

Nome	RGD	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Apollo CAL	CAL 7755	AB	AA	Benfeitor Raposo CAL	Lenda TE CAL
Asteca M. Verde	ISPG 2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Agua da Silvânia
Atleta Cocho D Água	LMT 22	AA	AA	C. A. Sansão	Manhosa TE Poções
CA Astro	TCA 423	AA	AB	CA CZAR	C. A. Dinora
CA Galo de Ouro	KCA 1511	AA	AB	Caju de Brasília	C.A. Vaqueira
Deko FIV	RCPO 43	AB	AA	C. A. Everest	Integra TE da PEC.
Dickson TE Star	FRFL 100	AA	AB	Teatro da Silvânia	Moleca TE da Palma
Dragao TE	LGX 39	AB	AA	C. A. Sansão	Laga TE dos Poções
Eldorado FIV Kenyo	KOK 96	AA	AB	Teatro da Silvânia	Cachoeira TE Kenyo
Eron San George	LANF 72	AA	AB	Oxalufa TE Brasília	Janice TE S. Edwiges
FB Extrato TE	FBGO 621	AA	BB	FB Cadarso	FB Salamanta
Gabeira Giroeste	LUF 182	AA	AA	Apollo TE do Tarin	Polina do Gavião
Gabinete Silvania	EFC 946	AA	BB	Dom TE da Silvânia	Ametista da Silvânia
Galio TE F. Mutum	MUT 922	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Condessa TE F. Mutum
Garoto da Epamig	FGVP 632	AA	AB	Dinâmico da Epamig	Bajar da Epamig
Gengis Khan de Brasília	RRP 6097	AA	AA	C. A. Sansão	Setiba de Brasília
Gradual TE BJS	BJAS 704	AB	AA	C. A. Everest	Catita
Grafite da Epamig	FGVP 657	AA	AB	EFALC Paraíso Caju	Arca da Epamig
JQR Curiango	JRF 310	AA	AB	Casper TE Kubera	Laguna
JQR TOP	JRF 348	AA	BB	Pagode	Noiva
Jutai FIV Kubera	ACFG 1824	AA	AA	C. A. Sansão	Bacabal TE Kubera
Meru 2 FIV 2B	ZAB 291	AB	AB	C. A. Everest	Dina Radar TE CAL
NSP Espanhol	CGG 53	AA	AA	Napolitano TE da CAL	C. A. Quermesse
Oknagar DA ND	RMB 117	AA	BB	Uirapuru de Brasília	Hilda da N. Destino
Olhar X. A.	LEAO 478	AA	AA	C. A. Sansão	Aliança XA
Otton FIV Palma	JDRB 1239	AA	AB	C. A. Sansão	Profana de Brasília
SC Quiproco Everest	MJJR 1046	AA	AB	C. A. Everest	SC Heroína Tucano
Shogun FIV Mackllani	MELM 90	AA	AA	Radar dos Poções	Fiara TE do Gavião
Sumauma Falcão	JCRF 79	AA	AA	Pichon TE do Gavião	Uberaba TE de Bras.
Vajuca FIV da Jasdan	JFR 2790	AA	AB	C. A. Sansão	Ministra TE
Vazão TE CAL	CAL 7405	AA	AB	Nobre TE da CAL	Planta TE da CAL
Voltaire JMMA	JMMA 772	AA	BB	Sirio TE JMMA	Austria da Xapetuba

25º Grupo – Previsão de Resultado em 2017

Nome	RGD	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
BIG FIV CAL	CAL 8496	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Juliana CAL
CA Gladiador	KCA 1581	AA	AB	CA Atila	C A Heurequinha
Cabral do Villefort	IVAR 44	AB	AA	Radar dos Poções	Querencia dos Poções
Caleb TE do EGB	EGB 57	AA	AB	Vale Ouro de Brasília	Sambista TE
CK Labor	CKGL 277	AA	AB	CA Sansão	CK EVA
Degas do Mackllani	MELM 88	AB	AB	Radar dos Poções	Fiara TE do Gavião
Degas Grotadas	TOE 42	AB	AB	CA Everest	Duda TE Brasília
Destaque FIV da JGVA	JGVA 48	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Cafona TE F Mutum
Diamante da Genipapo	PRAC 97	AA	AB	Nobre TE CAL	Gemada da Genipapo
Don Juan FIV	RCPO 72	AA	BB	Caju de Brasília	Integra TE da PEC
Ele do Sucesso	FJLS 49	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Pintura
FB Fenix	FBGO 681	AA	AB	Teatro da Silvânia	FB Visita
Figo Poema FIV	HCFG 37	AA	AB	Paraíso da Silvânia	Rara A. Estiva
Forum TE Star	FRFL 145	AA	AB	Teatro da Silvânia	Elijah TE Kubera
Gaiato BI	DOBI 796	AA	AB	Cabare Dobi	Coimbra ZS
Gerente FIV de Brasília	RRP 6135	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Proteína de Brasília
Golias TE Silvânia	EFC 930	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Efalc Nata Lageado
Guará Morro D'água	AEV 118	AA	AA	Nobre TE CAL	Samaria TE da CAL
Hábil FIV F. Mutum	MUT 992	AA	AB	CA Sansão	Dengosa TE F Mutum
Harus FIV	HMQ 75	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Dalha TE
Imperador MAMJ	MAMJ 345	AA	AB	CA Sansão	Atração MAMJ
JQR Saladino	JRF 351	AA	AB	Diamante de Brasília	Laguna
Kalika FIV Vila Rica	GIVR 195	AB	BB	Radar dos Poções	Solução de Brasília
Milan TE da Sadonana	SDNA 47	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Joana da Sadonana
Mustang FIV Badajós	LLB 160	AA	BB	Emulo dos Poções	Afinal
Nero FIV 2B	ZAB 395	AA	BB	Radar dos Poções	Fada TE do Gavião
Pradesh dos Poções	APPG 1602	AA	BB	Radar dos Poções	Lindsey dos Poções
Procan FIV da Palma	JDRB 1456	AB	AA	CA Everest	FB Nefrita
Rajni Lapa VM	BEY 4155	AA	BB	Prema Rajni	Clemente da LVM
Reator da Taquipe	HGS 646	AB	BB	Teatro da Silvânia	Fabulosa da Taquipe
Sumauma Guarú	JCRF 105	AA	AA	Calibre TE de Brasília	Navilar do Gavião
Templo do Gavião	GAV 1110	AA	AB	CA Sansão	Petra TE CAL

26º Grupo – Previsão de Resultado em 2018

Nome	RGD	Kappa caseína	Beta lactoglobulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Help FIV F. Mutum	MUT 1113	BB	BB	Radar dos Poções	Imperatriz F. Mutum
Soberano FIV Badajos	LLB 161	AA	BB	Jaguar 3R	Afinal
Hyank FIV de Bras.	RRP 6333	AA	AB	Modelo TE de Bras	Ameixa de Brasília
JQR Page	JRF 415	AB	AB	Tabu TE CAL	Revista
Xingo JMMA	JMMA 810	AA	BB	Taro FIV JMMA	Travessia FIV JMMA
C.A. Heliaco TE	KCA 1705	AA	AB	C.A. Everest	Paraíba TE Benfeitor CAL
Angico FIV Jasdan	JFR 2919	AA	BB	Teatro da Silvânia	Samanta TE
Domenico Leit	LEIT 18	AB	AB	Meteoro de Brasília	Hyndira Kaue
Jivago da Epamig	FGVP 824	AA	BB	Cálculo da Epamig	Bajar da Epamig
Hercules FIV	RCPO 89	AA	AA	Radar dos Poções	Figura TE Kubera
Dom SAN 10 FIV FJAO	FJAG 38	AA	AA	C.A. Sansão	Phatya FIV Kubera
Elbano FIV Jacurutu	RMM 273	AA	AB	Teatro da Silvânia	Elba TE de Brasília
Brigadeiro FIV da VAC	GVCS 14	AA	AB	Cajú de Bras	NSP Felicidade TE
Sonico FIV da Palma	JDRB 1759	AA	BB	Radar dos Poções	Nação CAL
Conde FIV	TZN 25	AB	AA	Jaguar TE do Gavião	FB Abadia
PH Destino	PHPO 456	AA	AB	Caju de Bras	PH União TE
FB Grego	FBGO 728	AA	BB	FB Taco	FB Vulgata
Chofar Villefort	IVAR 342	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Fiara 9 TE do Gavião
Astro FIV Cabo Verde	JCVL 215	AA	AB	Radar dos Poções	Dulce TE Brasília
Dadamiyo FIV dos Poções	APPG 1713	AA	AB	Major TE dos Poções	Juliana dos Poções
165 SAN Giorgio	LANF 165	AA	AB	Modelo TE de Bras	Cadência TE de Brasília
Gênio FIV Apag	APAG 442	AA	AB	Meteoro de Brasília	Botucatu TE do Carmo
Campestre CAL	CAL 8745	AB	AB	Protagonista TE CAL	Sandy TE da CAL
Jumbo Essência	DGLM 28	AA	AB	Separativo da CAL	Javalana TE da Palma
Inovo da Salobo	ABP 1261	AB	BB	Jaguar TE do Gavião	Dinamarca de B. Pastor
GPS FIV da Genipapo	PRAC 200	AA	BB	Vale Ouro TE Silvânia	Gemada da Genipapo
Disney TOL	TOLA 95	AB	AB	Radar dos Poções	Eldorada da Epamig
Fabuloso do Basa	BASP 63	AA	BB	Teatro da Silvânia	Fafa FIV de Brasília
Midas FIV Kubera	ACFG 2243	AA	AA	Estanho TE Kubera	Canastra TE Kubera
Iceberg FIV Silvânia	EFC 1070	AA	AB	Barbante TE Kubera	Comenda TE Silvânia
Figo Akauan	HCFG 45	AA	BB	Enlevo da Silvânia	Ruanda da CAL
Guapo Morro D'água	AEV 137	AA	AB	Barbante TE Kubera	Diadora de Brasília

27º Grupo – Previsão de Resultado em 2019

Nome	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	RGD	Nome do pai	Nome da mae
173 San Giorgio	AA	BB	LANF 173	Radar dos Poções	Cadencia de Bras.
Akiles FIV GV5	AA	AA	CEAP 64	Jaguar TE do Gavião	Pindhara TE Kubera
Barão do JRD	AA	AB	JRDG 15	Meteoro de Bras.	Ilusão TE
CA Iodo	AA	AA	KCA 1804	C.A Sansão	C.A Andressa
CK Náutico	AA	AB	CKGL 333	C.A Sansão	CK Fazenda
Conde Pro Milk	AA	AB	CLMD 13	Modelo TE de Bras.	C.A Fartura
Cowboy FIV CAL	AB	AA	CAL 9039	Radar dos Poções	Lenda TE Cal
Danil Villefort	AA	BB	IVAR 1188	Modelo TE de Bras.	Nevada do Gavião
Don FIV Badua	AA	AB	CSLM 54	Meteoro de Bras.	Quindim TE da CAL
Eden Radar Villefort	AB	BB	IVAR 1476	Radar dos Poções	Harmonia do Gavião
Eistein da BDL	AA	AB	WCBL 95	Modelo TE de Bras.	Quantia
FB Hâbil FIV	AA	AA	FBGO 819	C.A Sansão	FB Corisa
Feudal da Badajos	AA	BB	LLB 170	L. Pedra FIV Badajos	Afinal
Figo Bahadur	AA	BB	HCFG 204	Urânio TE Silvânia	FB Donzela
Guri FIV Kenyo	AA	AB	KOK 236	Radar dos Poções	Felicidade TE
Hadji Morro d'água	AA	BB	AEV 187	Modelo TE de Bras.	Planilha TE Kubera
Hercules	AB	BB	RMI 7	Major TE dos Poções	Taba da Cinel
Hercules Fasendogir	AB	AB	FSDS 4	Vaidoso da Silvânia	Quimera TE F. Mutum
Informal da Salobo	AB	AA	ABP 1329	Diamante TE Bras.	Eclesiatica B. Pastor
IVA FIV de Bras.	AA	AA	RRP 6668	C.A Sansão	Nascente TE de Bras.
Jacto F. Mutum	AA	AB	MUT 1494	Vaidoso da Silvânia	Fada FIV F. Mutum
JQR Sarraceno	AA	AA	JRF 458	C.A Sansão	Laguna
Jubileu Silvânia	AA	AB	EFC 1147	Valeouro TE Silvânia	Comenda TE Silvânia
Letivo da Epamig	AB	BB	FGVP 1149	Xiato da Epamig	Travessia da Epamig
Magnífico S. Humberto	AA	AB	JFSH 848	C.A Sansão	Exata S. Humberto
Momo FIV Vila Rica	AA	BB	GIVR 307	Radar dos Poções	Hana TE Vila Rica
Naidu FIV Sadonana	AA	AA	SDNA 81	C.A Sansão	Jura TE da Sadonana
Ohio 2B	AA	AB	ZAB 468	C.A Sansão	Jhazza TE 2B
Ovini FIV da Ouro	AA	AB	FASA 175	Modelo TE de Bras.	Flora TE Silvânia
Panambi FIV Kubera	AA	AB	ACFG 2349	Vaidoso da Silvânia	Coral FIV da Parahy
Soberano FIV Palma	AB	BB	JDRB 1983	Radar dos Poções	Profana de Bras.
Sumauma Império FIV	AA	BB	JCRF 189	Vaidoso da Silvânia	Quelinda TE Gavião
Visual da NE	AA	BB	BQPF 646	Modelo TE de Bras.	Orquídea da Poty VR
Zeus FIV	AB	BB	BCO 26	Radar dos Poções	Joana

28º Grupo – Previsão de Resultado em 2020

Nome	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	RGD	Nome do pai	Nome da mae
238 San Giorgio	AA	AB	LANF 238	Modelo TE de Bras.	Cadencia TE DE BRAS.
Abel JMMA	AA	AB	JMMA 1134	Vaidoso da Silvânia	Valia JMMA
Absoluto FIV da N. Estr.	AA	BB	ELZ 31	Radar dos Poções	Herdeira
Bako do Lamarao	AA	AB	LFRB 30	Modelo TE de Brasília	Ucharia CAL
Bey 4515 Lapa VM	AA	AB	BEY 4515	Jogado	Harpa L VM
Bloke FIV Jabaquara	AA	BB	EVPF 122	Vaidoso da Silvânia	Eminencia Kubera
Brahmine da Agrocapa	AA	AA	ACOP 70	Mar AZ Urutu	Sema CAL
Brasil FIV Badajos	AA	AB	LLB 205	Brasil	Madre da Badajos
Caboclo da VAC	AB	AB	GVCS 78	Vaidoso da Silvânia	Babcoca
Capitório FIV da CAV	AB	AA	MCCV 85	CA Everest	Sirene TE JFR
CK Opercus	AB	AA	CKGL 366	Jaguar TE do Gavião	CK LUA
Cordel Uniube	AA	AB	UNIG 106	Embyrucu POI Dobi	Binodini FIV
Dardo FIV do Fundão	AA	AB	JRR 632	Valeouro TE Silvânia	Virna S FIV Fundão
Dinasto FIV	AB	AB	UDI 349	Vaidoso da Silvânia	Laga TE dos Poções
Diorito Cal	AB	AB	CAL 9630	Vaidoso da Silvânia	Tona TE CAL
Duque FIV Alto Estiva	AA	AB	SQP 1046	Fardo FIV F. Mutum	Zuma FIV Alto Estiva
Egito BRT	AA	AA	BRTG 231	Rock LEE FIV Palma	Logica FIV Kubera
Eiro Radar Villefort	AA	BB	IVAR 2125	Radar dos Poções	Imaginacao Silvânia
Elegante Villefort	AA	BB	IVAR 1890	Modelo TE de Brasília	Maghal FADA 2B
Estilo Villefort	AA	AA	IVAR 2260	Estanho TE Kubera	Curiboca Villefort
Examinado Villefort	AA	AA	IVAR 1961	Uranio TE Silvania	Peluci TE do Gavião
FB Inventor	AA	AA	FBGO 873	Astro M. dos Ventos	FB Cozinha
Feriado FIV da JGVA	AA	BB	JGVA 176	Radar dos Poções	Insistencia TE BJS
Figo FIV Chaucer	AA	BB	HCFG 378	Major TE dos Poções	Jujuba FIV Vila Rica
Gim FIV do Basa	AA	AA	BASP 246	Vaidoso da Silvânia	Fábrica FIV de Bras.
Hussan DP	AB	AB	DPJ 894	Jaguar TE do Gavião	Kanda FIV DP
Imperador FIV Labry	AA	AA	LBRY 10	Nobre TE CAL	Sobrecarga TE da CAL
Jogral FIV de Brasília	AA	AB	RRP 6968	Supra-Sumo de Brasília	Surpresa de Brasília
Kadar FIV Sabedoria	AA	BB	JWLJ 200	Radar dos Poções	Garbosa TB
King da Salobo	AA	AB	EUS 150	Fardo FIV F. Mutum	Garoa da Salobo
Lexus Rib. Grande	AB	BB	MILE 420	Modelo TE de Brasília	Uvedalia CAL
LGR Lance FIV	AA	AB	LGR 128	Vaidoso da Silvânia	Almenara
MBF Nobre FIV	AA	AA	MDB 277	Jaguar TE do Gavião	MBF Indiana
Mik FIV	AA	BB	WALV 501	Radar dos Poções	Planta TE da CAL
Milionário Silvânia	AA	AB	EFC 1430	Teatro da Silvânia	Comenda TE Silvânia
Ninon Vila Rica	AA	BB	GIVR 555	Jaguar TE do Gavião	Jasmim FIV Vila Rica
Nito Parintins do Joa	AA	AB	DIAS 441	Parintins TE BF CAL	Fabel Taca
Picasso FIV 2B	AA	BB	ZAB 542	Jaguar TE do Gavião	Dina Radar TE CAL
Sumauma Jazz	AB	AA	JCRF 213	Sumauma ELO TE	Sumauma Festa
Zaino FIV dos Poções	AA	BB	APPG 3041	Radar dos Poções	Eleude San George

Tabela 11. Fazendas colaboradoras do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro.

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
3M	Curvelo/MG	Bom Jardim	Carlos Chagas/MG	Córrego Fundo	Oliveira/MG
4 de Novembro	Florestal/MG	Bom Jardim	Cássia/MG	Córrego Fundo	Araxá/MG
Acácia	Carlos Chagas/MG	Bom Jardim – Gleba 5	Uberlândia/MG	Córrego Grande	Bom Jesus do Galho/MG
Afonso	Madre de Deus de Minas/MG	Bom Jardim 1º Distrito	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Córrego Pedra Bonita	São João do Oriente/MG
Agr. Fed. Barbacena	Barbacena/MG	Bom Jesus do Mato Verde	Carlos Chagas/MG	Córrego Pirraça	São Pedro dos Ferros/MG
Agropecuária Palma	Luziânia/GO	Bom Pastor	Santo Antonio da Platina/PR	Córrego São Vicente	Raul Soares/MG
Agropecuária 2N	Candeias/MG	Bom Retiro Indaia	Perdizes/MG	Córrego Vicente	Curvelo/MG
Agropecuária Adil	Governador Valadares/MG	Bonanza	Ituiutaba/MG	Criciúma	Carmo do Rio Claro/MG
Agropecuária Bom Pastor	Vazante/MG	Bonanza	Mutum/MG	Cruzeiro	Mutum/MG
Água Clara	Resende Costa/MG	Bonito	Frei Inocêncio/MG	Cruzeiro do Sul	Uberlândia/MG
Água Preta	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Bonsucesso	Passos/MG	CTAIBB	Bom Jesus do Itabapoana/RJ
Água Vermelha	Comendador Gomes/MG	Bora	Curvelo/MG	Cumprido	Guarda Mor/MG
Aguaape	Montes Claros/MG	Brasília	Estrela d'alva/MG	Da Divisa	Aimorés/MG
Alagoas	Patos de Minas/MG	Brasília	Umburatiba/MG	Da Paz	Carlos Chagas/MG
Aliança	Rezende/RJ	Brejaúba	Carlos Chagas/MG	Da Piedade	Volta Grande/MG
Aliança	Corinto/MG	Brejaúba	Dionísio/MG	Da Vargem	Belmiro Braga/MG
Alto Dourado	Roseiral/MG	Brinco de Ouro	Cruzília/MG	Das Bananeiras	Barra Mansa/RJ
Alvorada	Nova Módica/MG	Bueno	Monjolos/MG	Dinamarca	Umburatiba/MG
Alvorada	Quirinópolis/GO	Bugio	Guarda Mor/MG	Do Brioso	Tupaciguara/MG
Alvorada	Santo Antonio da Platina/PR	Bugio	Pompeu/MG	Do Caju	Conceição de Macabu/RJ
Amoreira	Vazante/MG	Buriti	Augusto de Lima/MG	Do Engenho	Carrancas/MG
Apaloosa	Uberlândia/MG	Buriti	Tiros/MG	Do Roma	Rio Casca/MG
Arapoema	Uberaba/MG	Caburai	Mococa/SP	Do Sul	Silveira Carvalho/MG
Araponga	Cássia/MG	Cachoeira	Serra do Salitre/MG	Dois Irmãos	Ituiutaba/MG
Arco Iris	Tarumirim/MG	Cachoeira	Carrancas/MG	Dos Brandão	Raul Soares/MG
Areia Branca	São João do Oriente/MG	Cachoeira do Mato Grosso	Ibertioga/MG	Dos Caldeirões	Carlos Chagas/MG
Areias de Baixo	Comendador Gomes/MG	Cachoeirinha	Campo Belo/MG	Dos Machados	Uberlândia/MG
Arizona	Carlos Chagas/MG	Caçu	Caçu/GO	Dos Mouras	Francisco Sá/MG
Aroeira	Presidente Olegário/MG	Caixeta	Presidente Kennedy/ES	Douradinho	Monte Alegre de Minas/MG
Árvore do Óleo	Carrancas/MG	Cajueiro	Madre de Deus de Minas/MG	Duas Barras	Carlos Chagas/MG
Babilônia	Monte Alegre de Minas/MG	Calciolândia	Arcos/MG	EAFB	Barbacena/MG
Baixa Grande	Carlos Chagas/MG	Califórnia	Carlos Chagas/MG	EBDA	Itaberaba/BA
Banco Verde	Barão do Monte Alto/MG	Califórnia	Florestal/MG	Embirucu	Brasópolis/MG
Banques	Passa Tempo/MG	Califórnia	Monte Alegre de Minas/MG	Emparn de Baixo	São Gonçalo do Amarante/RN
Barão	Candeias/MG	Cambui	Campos Altos/MG	Emparn de Cima	São Gonçalo do Amarante/RN
Barra Alegre	Muriá/MG	Campina Verde	Pompeu/MG	Encoberta I	Mutum/MG
Barra da Cachoeira	Cássia/MG	Campo Alberto	Araxá/MG	Encoberta II	Mutum/MG
Barra Mansa	Rio Casca/MG	Campo Exp. de Itaberaba	Itaberaba/BA	Engenho I	Aracitaba/MG
Barra Mansa	São Sebastião do Paraíso/MG	Campo Exp. Felipe Camarão	São Gonçalo do Amarante/RN	Engenho II	Aracitaba/MG
Barreiro	Carmo do Rio Claro/MG	Campo Exp. Joao Pessoa	Umbuzeiro/PB	Engenho Novo	Lagoa Grande/MG
Barreiro	Itarumã/GO	Campo Experimental	Mococa/SP	Estância Jasdan	Paraopeba/MG
Barreiro	Tupaciguara/MG	Campo Verde	Ituiutaba/MG	Estância Pau d'alho	Roseiral/MG
Barreiro	Unai/MG	Campo Vitória	Vargem Grande do Sul/SP	Estância Silvânia	Caçapava/SP
Barreiro do Campo	Lagoa Grande/MG	Canaa	Dom Bosco/MG	Estiva	Itapeccerica/MG
Barroca	Lagamar/MG	Canabrava	Unai/MG	Fazenda Claro	Vazante/MG
Basílio	Campo Belo/MG	Capão das Orfãs	Paracatu/MG	Fazenda Destino	Passa Tempo/MG
Baú	Caçapava/SP	Capoeirão	Presidente Olegário/MG	Fazenda do Peão	Carrancas/MG
Baú II	()	Cariocão	Lagoa Grande/MG	Fazenda e Haras Paraíso	Paracatu/MG
Bebedouro das Poções	Patos de Minas/MG	Cascata	Tombos/MG	Fazenda Floresta	Cana Verde/MG
Beija Flor	Carlos Chagas/MG	Cascatina	Passa Tempo/MG	Fazenda Lambari	Cana Verde/MG
Bela Aurora	Paracatu/MG	Castelo	Ecoporanga/ES	Fazenda Macaúba	Cana Verde/MG
Bela Vista	Guapé/MG	Catuaba	Entre rios de Minas/MG	Fazenda Santa Cruz	Candeias/RJ
Bela Vista	Vargem Grande do Sul/SP	CECP Coronel Pacheco	Coronel Pacheco/MG	Fazenda São Roque	Miracema/MG
Beloca-brejinho	Vazante/MG	Central	Francisco Sá/MG	Fazenda Talita	Frutal/MG
Beradouro	Ecoporanga/ES	Centro de Produção Sustentável	Pedro Leopoldo/MG	Fazenda Taquaril	Unai/MG
Boa Esperança	Arapuã/MG	Cerejeira	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Fazenda Vargem de Cima	Itumirim/MG
Boa Esperança	Faria Lemos/MG	Cervo	Caçu/GO	Felicidade	São João Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Mutum/MG	Cervo	Itarumã/GO	Feliz uNião	Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Uberlândia/MG	Cervo/Rosilio	Caçu/GO	Fênix	Faria Lemos/MG
Boa Sorte	Carlos Chagas/MG	Cervo Larcão	Caçu/GO	Fidelidade	Raul Soares/MG
Boa Sorte	Muriá/MG	CESM Santa Monica	Valência/RJ	Finlândia	Carlos Chagas/MG
Boa Sorte	Mutum/MG	Chácara Brinco de Ouro	Caçu/GO	Floresta	Barão do Monte Alto/MG
Boa Sorte	Pocrane/MG	Chácara das Flores	Silveira Carvalho/MG	Fonte Limpa	Mutum/MG
Boa União	Muriá/MG	Chácara Santa Rita	Porangaba/SP	Forquilha	Araxá/MG
Boa Vista	Carlos Chagas/MG	Chifre de Boi	Campo Belo/MG	Forquilha	Pompéu/MG
Boa Vista	Cássia/MG	Chumbado	Lagoa Grande/MG	Forquilha	Tapira/MG
Boa Vista	Guarda Mor/MG	Claro	Vazante/MG	Fortaleza e Cascata	Faria Lemos/MG
Boa Vista	Mutum/MG	Cobiça	Bocaiúva/MG	Fronteira	Planaltina/DF
Boa Vista	Mutum/MG	Colégio Agrícola	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Furquilha	Paracatu/MG
Boa Vista	Perdizes/MG	Colônia Alegria	Brasileira/AC	Gameleira	Lagoa Grande/MG
Boa Vista	()	Colônia Sonho Vivo	Senador Guimard/AC	Gameleira	Muriá/MG
Boa Vista	Vazante/MG	Conceição dos Pinheiros	Duas Barras/RJ	Gameleira	Vazante/MG
Boa Vista	Vermelho Velho/MG	Congo	Itarumã/GO	Gameleira Grande	Lagoa Grande/MG
Boa Vista do bUgre	Governador Valadares/MG	Congonhas	Araxá/MG	Genipapo	Francisco Sá/MG
Boa Vista Soledade	Muriá/MG	Congos	Conceição Barra de Minas/MG	Genipapo	Uberlândia/MG
Boa Vista/Corrego Fundo	Martinho Campos/MG	Conquista	Volta Grande/MG	Gramado	Atalaia/MG
Boa Vista/Pindaíba	Conceição das Alagoas/MG	Copacabana	Muriá/MG	Gramado	Corumbá de Goiás/GO
Boa Vista/Santa Clara	Recreio/MG	Coqueiro	Alexânia/GO	Guanabara	Cássia/MG
Bocaiúva	Ecoporanga/ES	Córrego de Açude	Ituiutaba/MG	Guanabara	São Sebastião do Paraíso/MG
Bolívia e Fartura	Cabeceira Grande/MG	Córrego do Bronze	Mutum/MG	Guariba	Brejo Bonito/MG
Bom Fim	Cássia/MG	Córrego do Espiraído	Ituiutaba/MG	Gurita	Bom Despacho/MG
Bom Jardim	Campo Belo/MG	Córrego do Meio	Luna/ES	Haras Jacurutu	Brasília/DF

continua

continuação

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
Hermínia	Planaltina/DF	Palmeira	Lagamar/MG	Sagarana	Mutum/MG
Hibinel	Ecoporanga/ES	Palmeira	Presidente Juscelino/MG	Sagres	Carlos Chagas/MG
Honorana	Patrocínio/MG	Palmeira	Unai/MG	Salgado	Cocalzinho/GO
Horizonte Belo	Serro/MG	Pampulha	Carlos Chagas/MG	Salitre	Presidente Kubstchek/MG
Igarapes	Jampruca/MG	Pantanal	Paraopeba/MG	Salobo	Vazante/MG
Ilha I	Caçu/GO	Pão de Açúcar	Araxá/MG	Santa Bárbara II	Vazante/MG
Ilha II	Caçu/GO	Papuda	Ataleia/MG	Santa Clara	Carangola/MG
Inhumas	Galheiro/GO	Paraíso	Franca/SP	Santa Clara	Miradouro/MG
Inhumas	Gramma/MG	Paraíso	Piedade do Rio Grande/MG	Santa Clara	Uberlândia/MG
Inhumas II	Gramma/MG	Paraíso da Bela Cruz	Campina Verde/MG	Santa Cruz	Miracema/RJ
Invejada	Silveira Carvalho/MG	Paraíso da Mata	Guarda Mor/MG	Santa Eliza	Mutum/MG
Ipanema	Itaú de Minas/MG	Paraizo	Carmo do Paranaíba/MG	Santa Eliza II	Mutum/MG
Ipê	Pompéu/MG	Paredão	Oriente/SP	Santa Fausta	Lins/SP
Iracema	Lins/SP	Passárgada	Mercês/MG	Santa Fé	Curvelo/MG
Itaperuna	Ipanema/MG	Pasto do Meio	Paracatu/MG	Santa Fé	Ecoporanga/ES
Itatiaia	Malacacheta/MG	Pato do Morro alTo	Cássia/MG	Santa Fé	Guaçu/ES
Itatinga	Governador Valadares/MG	Pau-a-pique	Uberaba/MG	Santa Helena	Belmiro Braga/MG
Jacu	Montes Claros/MG	Pau d'alho	Roseiral/MG	Santa Inês	Cássia/MG
Jacurutu	Padre Bernardo/GO	Paulista/Mavita	Martinho Campos/MG	Santa Joana	Mercês/MG
Jaraguá	Itumirim/MG	Pé de Moleque	Coromandel/MG	Santa Laura	Muriaé/MG
João Zanon	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Pedra Branca	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Santa Lúcia	Muriaé/MG
Km 217	Carlos chagas/MG	Pedra Branca	Volta Grande/MG	Santa Luzia	Muriaé/MG
Lageado	Cássia/MG	Pedra Grande	Teófilo Otoni/MG	Santa Luzia	Silveira Carvalho/MG
Lageado	Ecoporanga/ES	Pedra Guia	Carlos Chagas/MG	Santa Margarida	Corinto/MG
Lageado	Tupaciguara/MG	Peixinho	Mutum/MG	Santa Maria	Carlos Chagas/MG
Lago do Peixe	Bom Despacho/MG	Pérola da Água Branca	Santo Antonio da Platina/PR	Santa Maria I	Pocrane/MG
Lagoa	Carmo/RJ	Piau	Unai/MG	Santa Maria II	Pocrane/MG
Lagoa Grande	Martinho Campos/MG	Pica Pau Amarelo	Mutum/MG	Santa Maria	São João do Oriente/MG
Lagoa Verde	Panama/GO	Picada	Ibertioga/MG	Santa Maria	Santo Antonio Platina/PR
Lagoinha	Ecoporanga/ES	Pico	Unai/MG	Santa Maria da Barra Grande	Itatinga/SP
Lajes	Vazante/MG	Pimenta	Vieiras/RJ	Santa Marta	Lagoa Grande/MG
Lamarão	Unai/MG	Pinhal	Carmo de Minas/MG	Santa Mônica	Itaperuna/RJ
Limeira	Comendador Gomes/MG	Pinheiros	Ibertioga/MG	Santa Mônica	São Sebastião do Paraíso/MG
Limeira	Ribeirão Vermelho/MG	Planalto	Carlos Chagas/MG	Santa Mônica	Umburatiba/MG
Limoeiro	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Planalto do Manubuiu	Lagoa Grande/MG	Santa Rita	Além Paraíba/MG
Limoeiro	Comendador Gomes/MG	Planície	Teófilo Otoni/MG	Santa Rita	Carangola/MG
Mamonas	Pitangui/MG	Poço	Grupiara/MG	Santa Rita	Carmo de Minas/MG
Manabuiu	Lagoa Grande/MG	Poções Aroeira	Pitangui/MG	Santa Rita	Cássia/MG
Mangalo	Carlos Chagas/MG	Pontal	Uberlândia/MG	Santa Rita	Governador Valadares/MG
Mangueira	Mutum/MG	Ponte Alta	Pompéu/MG	Santa Rita	Mutum/MG
Manoel Inácio	Conceição Barra de Minas/MG	Ponte Nova	Pratinha/MG	Santa Rita	Paracatu/MG
Mara Lúcia	Uberlândia/MG	Porteira Nova	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita	Santo Antonio da Platina/PR
Marcela	Ituiutaba/MG	Porteira Nova I	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita da Estiva	Buritizal/SP
Mata Preta	Vazante/MG	Porto das Poças	Patos de Minas/MG	Santa Tereza	Cássia/MG
Matão	Botucatu/SP	Positiva Ponte Alta	Corumbá/GO	Santa Tereza	Volta Grande/MG
Matinha	Lagoa Grande/MG	Pousada do Sossego	Mutum/MG	Santa Terezinha	Barão do Monte Alto/MG
Matinha	Patos de Minas/MG	Promessa	Malacacheta/MG	Santa Terezinha	Brasópolis/MG
Mato Dentro	Viçosa/MG	Promove	Paracatu/MG	Santa Terezinha	Governador Valadares/MG
Matos	Vazante/MG	Prosperidade	Abadia dos Dourados/MG	Santa Terezinha	Planaltina/DF
Maurício	Carrancas/MG	Providência	Leopoldina/MG	Santana	Buritis/MG
Meia Légua	Ipanema/MG	Providência	Muriaé/MG	Santana da Serra	Cajuru/SP
Meu Ranchinho	Carlos Chagas/MG	Providência II	Volta Grande/MG	Santas Maria	Porangaba/SP
Monjolinho	Desterro do Melo/MG	Raiz	Santana de Pirapama/MG	Santo Alexandre	Curvelo/MG
Monte Verde	Uberaba/MG	Rancho Cherobé	Mutum/MG	Santo Antonio	Claro dos Poções/MG
Morada I	Buenópolis/MG	Rancho da Serra	Passa Tempo/MG	Santo Antonio	Coromandel/MG
Morada II	Buenópolis/MG	Rancho Heropama	Piau/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Guapé/MG	Rancho Liberdade	Roseiral/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Cássia/MG	Recanto	Volta Grande/MG	Santo Antonio	Ibia/MG
Morro Feio	Guimaraná/MG	Recanto do Sol	Paracatu/MG	Santo Antonio	Silveira Carvalho/MG
Morro Feio/Serrote	Guimaraná/MG	Recanto Feliz	Roseiral/MG	Santo Antonio	Tapira/MG
Muçambinho	Pompéu/MG	Recreio	Juiz de Fora/MG	São Bartolomeu	Carmo do Paranaíba/MG
Mucuri	Teófilo Otoni/MG	Recreio	Nanuque/MG	São Benedito	Teófilo Otoni/MG
Murici	Silveira Carvalho/MG	Recreio	São José de Ubá/RJ	São Bento	Teófilo Otoni/MG
Mutuca/Santiago	Campos Altos/MG	Recreio	Vermelho Novo/MG	São Bernardo	Patrocínio/MG
Mutum	Alexânia/GO	Remanso	Simão Pereira/MG	São Braz II	Lagamar/MG
Mutum	Mutum/MG	Retiro	Ipanema/MG	São Braz Paracatu	Lagamar/MG
Mutunzinho	Mutum/MG	Retiro	Martinho Campos/MG	São Domingos	Epitaciolândia/AC
Nascente	Uberlândia/MG	Retiro da Lagoa	Curvelo/MG	São Domingos	Carlos Chagas/MG
Nossa Senhora Aparecida	Lagoa Grande/MG	Retiro do Prata	Lagoa Grande/MG	São Francisco	Sao Pedro dos Ferros/MG
Nossa Senhora da Penha	Andrelândia/MG	Retiro Velho	Ibia/MG	São Francisco	Volta Grande/MG
Nossa Senhora das Graças	Pompéu/MG	Retiro Vitoriano	Tupaciguara/MG	São Francisco do Borja	Perdizes/MG
Nossa Senhora Aparecida	Ituiutaba/MG	Reunidas Botelho	Muriaé/MG	São Francisco do Borja II	Perdizes/MG
Nossa Senhora Perpétuo Socorro	Santo Antonio da Platina/PR	Revolta	Carlos Chagas/MG	São Francisco do Rio Bonito	Uberlândia/MG
Nova Esperança	Volta Grande/MG	Revolta II	Carlos Chagas/MG	São Geraldo	Poté/MG
Nova Estiva	Buritizal/SP	Riachó	Paracatu/MG	São Geraldo	Cordeiro/RJ
Nova Vitrine	Ecoporanga/ES	Riachó do Pau	Lagoa Grande/MG	São Geraldo	Ipanema/MG
Olavia	Cruzeiro Fortaleza/MG	Ribeirão	Cristiano Otoni/MG	São Geraldo	Piedade do Rio Grande/MG
Olinda	Nanuque/MG	Ribeirão das Furnas	Indianópolis/MG	São Henry	Conceição de Macabu/RJ
Oriente	Raul Soares/MG	Ribeirão do Bugre	Casimiro de Abreu/MG	São João	Itambacuri/MG
Paiolinho	Tapira/MG	Ribeirão Fundo	Ibertioga/MG	São Joaquim	São José de Ubá/RJ
Paisagem	Miradouro/MG	Rio Verde	Comendador Gomes/MG	Sao Joaquim	São José de Ubá/RJ
Palha Branca	Mutum/MG	Rochedo	Muriaé/MG	São Jorge	Cássia/MG

continua

continuação

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
São José I	Caçu/GO	Sítio Chorão	Cana Verde/MG	Sumidouro	Vazante/MG
São José II	Caçu/GO	Sítio da Ponte Preta	Coronel Pacheco/MG	Taboquinha	Caçu/GO
São José	Mutum/MG	Sítio da Serra	Raul Soares/MG	Taboquinha	Itambacuri/MG
São José	Unaí/MG	Sítio do Puri	Barão do Monte Alto/MG	Tamboril	Tapira/MG
São José	Volta Grande/MG	Sítio José Ribeiro	Juiz de Fora/MG	Tamboril	Unaí/MG
São José	Caçu/GO	Sítio Kalangal	Unaí/MG	Tamburiu	Lagamar/MG
São José	Coqueiral/MG	Sítio Nossa Senhora Aparecida	Araxá/MG	Taquara	Mutum/MG
São José do Pântano	Piedade de Ponte Nova/MG	Sítio Novo	Atibaia/SP	Taquaril	Unaí/MG
São José do Tirol	Pedro Leopoldo/MG	Sítio Olhos d'água	Cana Verde/MG	Taua	João Pinheiro/MG
São Judas Tadeu	Miracema/RJ	Sítio Ouro Verde	Volta Grande/MG	Tavares	Cássia/MG
São Lourenço	Cássia/MG	Sítio Pé Quente	Mutum/MG	Terra Alegre	Brasilândia de Minas/MG
São Lucas	São João da Lagoa/MG	Sítio Pica Pau Amarelo	São João do Oriente/MG	Terras de Kubera	Uberaba/MG
São Luiz I	Bom Jesus de Itabapoana/RJ	Sítio Recanto	Juiz de Fora/MG	Tio Totone	Governador Valadares/MG
São Luiz II	Bom Jesus de Itabapoana/MG	Sítio Retiro	Mercês/MG	Toca Caixa	Matozinhos/MG
São Mateus	Comendador Gomes/MG	Sítio Ribeirão da Cachoeira	Santo Antonio da Platina/PR	Tolda	Leopoldina/MG
São Mateus	Ipanema/MG	Sítio Santa Cruz	Santa Barbara do Monte Verde/MG	Três Barras	Carlos Chagas/MG
São Pedro	Campo Florido/MG	Sítio Santo Antonio	Belmiro Braga/MG	Três Barras	Pompéu/MG
São Pedro	Taparubá/MG	Sítio Santo Antonio	Porangaba/SP	Três Maria	Leopoldina/MG
São Pedro	Unaí/MG	Sítio Santos Reis	Frutal/MG	Trole	Madre de Deus de Minas/MG
São Pedro da Barra	Padre Bernardo/GO	Sítio São Francisco	Santa Branca/SP	Troncos	Grupiara/MG
São Pedro II	Unaí/MG	Sítio São João	Porangaba/SP	Tronqueiras	Piranguinho/MG
São Romão da Cachoeira	Paracatu/MG	Sítio São João	Cantagalo/RJ	Tucuruí	Monte Alegre/MG
São Sebastião	Governador Valadares/MG	Sítio São José	Cássia/MG	Valão	Muriá/MG
São Sebastião	Raul Soares/MG	Sítio São Marcos	Limeira do Oeste/MG	Vale das Andorinhas	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião	Perdizes/MG	Sítio São Roque	Cesário Lange/SP	Vale das Posses	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião da Morada II	Abaeté/MG	Sítio Tabuleiro	São Sebastião do Paraíso/MG	Valinho	Madre de Deus de Minas/MG
São Simão de Baixo	Abaeté/MG	Sítio Tapena	Bom Jesus da Cachoeira/MG	Vargem Alegre	Ipanema/MG
São Vicente da Estrela	Raul Soares/MG	Sítio Vale Azul	Governador Valadares/MG	Vargem Alegre	Mutum/MG
Sapé	Caçu/GO	Sítio Vida	São João Del Rei/MG	Vargem Grande	Ibertioga/MG
Sapé	Candeias/MG	Sítio Vista Alegre	Juiz de Fora/MG	Vargem Grande	Sete Lagoas/MG
Sapezal	Pitangui/MG	Sobradinho	Raul Soares/MG	Varginha	Bambui/MG
Seap	Rio Branco/AC	Sobradinho	Uberlândia/MG	Varjão	Caçu/GO
Serra	Araxá/MG	Sobradinho Mutuca	Raul Soares/MG	Varzea Grande	Caçu/GO
Serrinha I	Itarumã/GO	Sobrado	Paracatu/MG	Vazantes	Vazante/MG
Sesmaria	Recreio/MG	Sobrasil	Miraí/MG	Vereda	Cristalina/GO
Sítio Andrada	Passa Tempo/MG	Solar dos Ipês	Unaí/MG	Vereda	Unaí/MG
Sítio Andressa Gabrieli	Caçu/GO	Soledade I	Caçu/GO	Vereda do Boi	Lagoa Grande/MG
Sítio Aparecida	Volta Grande/MG	Soledade II	Caçu/GO	Vereda do Boi II	Lagoa Grande/MG
Sítio Bandarra	Carrancas/MG	Soledade	Barão do Monte Alto/MG	Vereda dos Buritis	Lagoa Grande/MG
Sítio Bela Vista	Mercês/MG	Soledade Cristal	Muriá/MG	Veredinho	Vazante/MG
Sítio Bela Vista	Pratápolis/MG	Soraya do Norte	Carlos Chagas/MG	Vista Alegre	Guacuí/ES
Sítio Boa Esperança	Mercês/MG	Sto Antonio/Pedregulho	Claro dos Poções/MG	Vista Bela	Governador Valadares/MG
Sítio Cachoeira Alegre	Santo Antonio de Pádua/RJ	Sumaúma	Miradouro/MG	Vitória	Sete lagoas/MG
Sítio Capão das Goiabas	Passa Tempo/MG				

A N E X O 1

Pré-seleção de touros para o teste de progênie Resultado da 5ª Prova

Autores

André Rabelo Fernandes – Zootecnista, B.Sc. – ABCGIL
Fausto Cerqueira Gomes – Zootecnista, B.Sc. – ABCGIL
Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira – Técnico Agrícola – ABCGIL
Carlos Matheus Arantes Pereira – Técnico Agrícola – ABCGIL
Ranielly da Silva Maciel – Médica Veterinária, B.Sc. – ABCGIL
Aníbal Eugênio Vercesi Filho – Médico Veterinário, D.Sc. – APTA/ABCGIL
Antônio Luiz de Andrade Filho – Zootecnista, B.Sc. – ABCGIL
Alexandre Lúcio Bizinoto – Zootecnista, M.Sc. – FAZU
Adilson de Paula Aguiar – Zootecnista, B.Sc. – FAZU
Rui da Silva Verneque – Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
João Cláudio do Carmo Panetto – Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Marco Antônio Machado – Eng. Agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rossana Vilela Rezende Franco – Médica Veterinária, M.Sc. – Bio Vitro
Rodrigo Novaes Vilela – Médico Veterinário, B.Sc. – Bio Vitro

Estagiários FAZU

Bruna Scalia de Araújo Passos
Caio Humberto Caiado
Caio Pistori Tavares
Guilherme de Sousa Vilela
José Wagner Borges Júnior
Maurício Beirigo Silva
Thalyson Wandriely Caixeta
Valesca Vilela Andrade

Colaborador – FAZU

Pedro dos Reis de Freitas

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, uma parceria entre a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL e Embrapa Gado de Leite, teve o início de seus trabalhos em 1985 com o objetivo de promover o melhoramento genético da raça para produção de leite. Além da avaliação genética para volume de leite, o Programa disponibiliza informações para características de composição do leite, conformação e manejo, além da genotipagem dos touros para os alelos da kapa-caseína e beta-lactoglobulina, fornecendo assim aos usuários desta genética ferramentas importantes para sua utilização tanto na raça pura quanto em cruzamentos com outras raças leiteiras. Desde o princípio até os dias atuais o PNMGL vem passando por constante aprimoramento, incorporando sempre novas provas e aumentando o número de características avaliadas nas matrizes e reprodutores.

Em 2009, critérios técnicos mais rígidos foram incorporados para a entrada de jovens reprodutores no Teste de Progênie. Também foram disponibilizadas vagas para touros com pedigree “mais aberto” visando o controle da endogamia na população pura.

A seleção de touros para participação no teste de progênie sem prévio conhecimento das características de ordem reprodutiva pode acarretar em prejuízos para o criador, para o PNMGL e principalmente para o Gir Leiteiro, que terá disseminado em sua população uma genética de animais de baixa fertilidade.

Visando a melhoria dos reprodutores que entram em Prova, a partir de 2009 a ABCGIL em parceria com a Embrapa e Fazu, iniciaram uma nova etapa na evolução técnica do PNMGL, a Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie. Nesta prova, são avaliadas características reprodutivas (congelabilidade, motilidade, defeitos maiores e menores, etc) ligadas à produção comercial de sêmen nos tourinhos candidatos ao TP. Atualmente, além destas características seminais, estão sendo estudadas características funcionais como temperamento, libido e característica de conformação. Com isso, pretende-se formar um banco de dados consistente na parte reprodutiva de machos, o que possibilitará posteriores estudos de associação genética com características produtivas e reprodutivas nas fêmeas, visando o aumento da acurácia e funcionalidade na seleção do Gir Leiteiro.

Com o intuito de sempre evoluir na pré-seleção de touros, foi incorporado a partir da 2ª Prova avaliações fenotípicas que dizem respeito a características funcionais. Portanto para entrar em Teste de Progênie, o touro além de ser classificado pelas avaliações de fertilidade, temperamento e libido, deverá também ser aprovado para funcionalidade. Para isso foi criado o Índice de Classificação de Touros – ICT, o qual pontua os touros em uma escala de 1 a 100 pontos, tendo cada característica um peso específico dentro deste índice. Com o ICT foi possível disponibilizar para o Teste de Progênie touros mais férteis, equilibrados e longevos o que garantirá melhores resultados na vida produtiva das matrizes Gir Leiteiro. Vale ressaltar que os ponderadores do índice são “empíricos”, ou seja, foram determinados baseados na opinião de um grupo de técnicos e pesquisadores ligados à prova.

Os touros aprovados nas quatro edições da Prova tiveram bons resultados nas centrais de coleta e processamento de sêmen, coletando rapidamente as 500 doses do Teste de Progênie e retornando posteriormente para seus rebanhos de origem. O bom desempenho destes touros nas centrais confirmou a importância da Prova de Pré-Seleção, validando todo o processo de coleta de dados reprodutivos aos quais os touros foram submetidos.

Na 5ª Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie a ABCGIL e EMBRAPA disponibilizaram os resultados de marcadores moleculares para Kappa Caseína e Beta Lacto-Globulina, bem como o índice de Parentesco Médio dos touros classificados com a população Gir Leiteiro. Estas informações agregam aos resultados de fertilidade, conformação e manejo características que possibilitarão aos criadores identificar reprodutores portadores de genes ligados a maior qualidade do leite, como também controle da endogamia de seus rebanhos.

Objetivo

- Identificar jovens reprodutores Gir Leiteiro avaliados para as características de fertilidade e funcionais avaliadas pela prova para ingressarem no Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa.

Objetivos Específicos

- Determinar a idade à puberdade e à maturidade sexual da raça Gir Leiteiro, sob condições de manejo nutricional adequado a pasto, por meio de marcadores seminais;
- Classificar e selecionar touros mais férteis por meio do exame andrológico e do CAP (Classificação andrológica por pontos);
- Determinar o índice de congelabilidade do sêmen de touros jovens Gir leiteiro ao atingirem a maturidade sexual;
- Abrir espaço para a realização de projetos de graduação e pós graduação, de âmbito nacional e internacional;
- Criar possibilidade de desenvolvimento de parcerias entre instituição de ensino e pesquisa e empresas do mercado de biotecnologias e a ABCGIL;
- Classificar os touros Gir Leiteiro através de um Índice de Classificação de Touros – ICT.

Metodologia

Do local, período das avaliações e alimentação dos animais

A prova classificatória foi conduzida na fazenda-escola das Faculdades Associadas de Uberaba (FAZU), no município de Uberaba-MG. As normais climatológicas históricas obtidas na Estação Experimental Getúlio Vargas indicam precipitação de 1.445,4 mm e temperatura média anual de 21,9 °C (Inemet-Epamig, 2008).

O solo da área é mantido com média de 80% de saturação por bases e recebe adubações para alojar 7UA/ha na primavera-verão e 2 UA/ha no outono-inverno (AGUIAR et al., 2005).

A área do pastejo é formada com o capim *Panicum sp.* e manejado em sistema intensivo de pastejo com lotação rotacionada. Na área de lazer encontram-se bebedouro, cocho coberto para suplementação mineral, cocho para suplementação com concentrados e área de sombreamento artificial (3m²/cabeça).

Todos os animais receberam o mesmo manejo alimentar com oferta de 4% MS (matéria seca)/100kg PV (peso vivo) durante o período experimental. A oferta de suplemento mineral foi à vontade no cocho saleiro, enquanto a suplementação concentrada teve um consumo controlado para garantir o escore corporal adequado à prova.

Dos animais e período de avaliação

Participaram da prova 70 jovens touros Gir Leiteiro, oriundos de rebanhos dos associados da ABCGIL, candidatos ao Teste de Progênie da ABCGIL/Embrapa, com idades iniciais entre 14 a 29 meses e peso vivo médio de 450 kg. Somente touros que atenderem todos os pré-requisitos do regulamento para inclusão de touros no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL puderam ser inscritos.

As avaliações ocorreram no período de novembro de 2013 a abril de 2014, após 15 dias de adaptação dos animais ao novo ambientes e lotes.

Do preparo dos animais

Todos os touros receberam antiparasitários ao iniciar o período de adaptação e receberam combate a ectoparasitas.

rasitas quando a infestação foi considerada limitante aos bovinos, conforme recomendação descrita na bula dos produtos e do médico veterinário do Hospital Veterinário de Uberaba – HVU.

O calendário profilático foi considerado conforme normas vigentes e eventuais necessidades preventivas, de acordo com o calendário sanitário vigente da região de Uberaba, estabelecido pelo IMA – Instituto Mineiro Agropecuária.

Das avaliações

Para as avaliações, os bovinos foram levados aos currais de manejo da fazenda-escola, onde recebiam o manejo de baixo estresse (manejo racional) durante as avaliações zootécnicas e para a condução das avaliações vinculadas à coleta de sêmen.

Desempenho

A cada 28 dias os touros foram pesados, permitindo a determinação do ganho de peso médio diário (GMD) individual e a avaliação de possíveis interações com outras características avaliadas.

Temperamento

- Durante as pesagens os animais foram submetidos aos testes de Reatividade;
- Frequência respiratória dentro do tronco de contenção individual;
- Velocidade de saída do tronco de contenção individual;
- Distância de fuga.

Foram avaliadas prováveis interações desta característica com desempenho e Fertilidade. O Temperamento dos touros foi classificado por pontos que varia em uma escala de 1 a 6, onde o extremamente manso recebeu pontuação 6 e o extremamente bravo pontuação 1.

Desenvolvimento

Foram realizadas avaliações do escore corporal dos touros no início e final da prova a fim de avaliar o desenvolvimento corpóreo e possíveis interações com outras características avaliadas.

Exames andrológicos

Os procedimentos de exames andrológicos permitiram a avaliação dos aspectos clínicos e andrológicos a fresco, bem como a mensuração do perímetro escrotal.

Foram realizados três momentos de coletas por touro durante o período experimental com testes de congelabilidade e qualidade espermática, exames estes realizados pela equipe da Biovitro, sendo dado aos touros reprovados uma quarta oportunidade para congelamento. Os ejaculados foram coletados na mesma época para evitar o efeito de interferências do clima na qualidade do sêmen.

Classificação dos touros quanto à aptidão reprodutiva baseada no CAP

Para classificar os touros quanto ao seu potencial reprodutivo foi utilizada a classificação andrológica por pontos – CAP (Vale Filho, 1988). Os animais foram ranqueados em notas que vão de dezesseis a cem pontos. Só foram considerados aptos animais com CAP > 70 pontos.

Congelamento e descongelamento do sêmen

Após a avaliação da amostra de sêmen, o mesmo foi envasado em palhetas de 0,5 ml utilizando a concentração de 25×10^6 espermatozoides/palheta.

Para o resfriamento e congelamento do sêmen foi utilizado um sistema programável de criopreservação do sêmen portátil (Tetakon, TK 3000) equipado com uma unidade geradora, na qual estão acoplados um porta-palhetas de aço-inox e uma caixa térmica plástica.

Foi realizado o descongelamento em banho-maria a 38°C por 30 segundos. Após o descongelamento foram avaliados visualmente os parâmetros de motilidade, concentração e morfologia espermática. Estas avaliações foram feitas segundo os procedimentos do Manual para Exame Andrológico e Avaliação de Sêmen Animal do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (1998).

Teste de libido

Todos os touros foram apresentados individualmente às fêmeas com cio induzido, permitindo um primeiro contato aos inexperientes. A organização dos currais permitiu a observação antecipada do comportamento sexual dos touros em serviço, pré-estimulando os próximos segundo a ordem de entrada.

Após 30 dias, realizou-se o teste de libido, o qual consistiu em avaliar o comportamento sexual, segundo tabela 1, durante 20 minutos em um curral de 400 m² com dez fêmeas, estando pelo menos quatro fêmeas em estro (cio) induzido, em diferentes estágios. O desempenho sexual dos touros, que varia desde o total desinteresse pela fêmea, até a realização de pelo menos uma monta com serviço dentro do referido período, foi classificado por pontos, desde o excelente (5 - 6) ao questionável (0 - 1).

Tabela 1. Tabela de pontos para avaliação do comportamento sexual de touros (Teste de Libido).

Notas	Atitudes
0	Touro não mostrou interesse sexual
1	Interesse sexual mostrado apenas uma vez (ex: cheirou a região perineal)
2	Positivo interesse pela fêmea em mais de uma ocasião
3	Ativa perseguição da fêmea com persistente interesse sexual
4	Uma monta ou tentativa de monta, mais nenhum serviço
5	Mais de uma monta ou tentativa de monta, mas nenhum serviço
6	Monta e Serviço

Características funcionais como Tipo Funcional, Estrutura, Aprumos, Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio, e Pigmentação.

A classificação de cada uma das características funcionais foi realizada através de avaliação visual dentro de uma escala de pontuação de 1 a 6, onde 1 sendo o ponto inferior (pior nota) e 6 o ponto superior (melhor nota). Esta classificação foi realizada por 3 (três) avaliadores indicados pelo colégio de jurados das raças Zebuínas: André Rabelo Fernandes, Carlos Henrique Cavallari Machado e Virgílio Batista Borba Camargos, sendo considerada a média dos três avaliadores.

Cronograma de execução da 5ª Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa:

- Inscrição dos touros: De 01 a 31/10/2013
- Entrada dos animais: De 06 a 08/11/2013
- Início da prova: 23/11/2013
- Término da prova: 22/04/2014
- Divulgação dos resultados: 04/05/2014

- Saída dos Animais: 10 a 12/05/2014
- Duração da Prova: 15 dias de adaptação mais 150 dias de avaliações.

Classificação final através do Índice de Classificação de Touros – ICT

O Índice de Classificação de Touros – ICT foi desenvolvido para classificar os touros participantes da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa dentro de uma escala de 0 a 100 pontos, onde os touros que receberem classificação igual ou superior a 60 pontos estarão aptos a adentrarem no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, sendo os 40 mais bem classificados os integrantes do 29º Grupo.

Este índice começou a ser utilizado em 2011 durante a 2ª Prova de Pré-Seleção e atualmente funciona como agente classificatório para todos os touros participantes do Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa conforme deliberação da Comissão Técnica do PNMGL.

Existe uma crescente demanda de touros pleiteando vagas no Teste de Progênie, porém o número de vagas para o teste não cresceu na mesma proporção, devido a outros fatores como a necessidade de novos rebanhos colaboradores e aumento do quantitativo de filhas por touro em teste, sendo o segundo decisivo para aumento da acurácia das avaliações.

Para podermos escolher quais touros entrarão em Teste de Progênie e ao mesmo tempo aumentar a pressão de seleção dos jovens reprodutores, utiliza-se a metodologia de um índice de classificação, ICT, onde são atribuídos pesos específicos para cada característica avaliada, culminando em um resultado final que permite a classificação destes animais. A característica fertilidade do touro é fator limitante para o ICT, sendo classificados somente touros que alcançaram CAP superior a 70 pontos e sêmen aprovado para congelabilidade.

Irão compor este índice as seguintes características com os seus respectivos pesos (em escala de 0 a 100%):

Fertilidade do touro

O touro tem maior impacto na eficiência reprodutiva de um rebanho, seja em monta natural ou inseminação artificial, pois deve atender um maior número de fêmeas, transmitindo à sua progênie parte da sua herança genética. Neste sentido, torna-se imprescindível eliminar riscos de subfertilidade ou infertilidade junto aos touros melhoradores, evidenciando-se a importância dos exames andrológicos e demais testes aplicados à avaliação da fertilidade, com destaque para o teste de congelabilidade e a avaliação da libido. **Peso da Característica: 20%**

Libido

Definido como espontaneidade ou avidez do macho em montar e efetuar a cópula, habilidade que se desenvolve da puberdade até a maturidade sexual, e a capacidade de serviço, que é o número de montas (serviços completos) realizadas pelo touro em determinado tempo. **Peso da Característica: 7%**

Temperamento

Definido como a forma com que o animal reage à determinada situação, seja ela de estresse ou não, que irá interferir dentro de um determinado sistema de produção de forma positiva ou negativa. **Peso da Característica: 10%**

Tipo Funcional

Definido como aparência geral do touro relacionada com a função produtiva e reprodutiva. Para cada tipo funcional estão relacionadas uma grande quantidade de características de conformação, sendo elas: Masculinidade, Pescoço, Cupim, Região Dorso-Lombar, Largura e inclinação da Garupa, osso sacro e harmonia do conjunto como um todo, sempre no que interferir na funcionalidade do touro. A definição Tipo Funcional ideal deve se aproximar da conformação desejada para os fins produtivos, visando à produção de leite das futuras filhas do touro. **Peso da Característica: 15%**

Estrutura

Definido como estrutura corporal como todo, levando em consideração a estrutura óssea, comprimento corporal e tamanho proporcional a idade, abertura de peito, arqueamento, espaçamento e comprimento das costelas e musculatura compatível com a aptidão leiteira. **Peso da Característica: 15%**

Aprumos

Definido como conjunto de membros anteriores e membros posteriores, sendo preconizado o equilíbrio, integridade e sanidade do sistema locomotor do animal.

Os membros anteriores devem ser de tamanho médio com ossatura forte; espáduas compridas e oblíquas, inserindo harmoniosamente ao tórax, o braço e antebraço com musculatura pouco evidente, com joelhos e mãos bem posicionados. O ângulo dos pés deve ser de aproximadamente 45°.

As pernas devem ser limpas, mas com boa cobertura muscular, não devendo apresentar culote pronunciado, com tendões e ligamentos evidentes. Vistos por trás, os membros posteriores devem ser bem afastados um do outro para dar lugar a um úbere volumoso. Deve possuir aprumos íntegros, com articulações fortes, angulação correta e jarretes bem posicionados. O ângulo das quartelas nos cascos deve ser de aproximadamente 45°. **Peso da Característica: 15%**

Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio

Definido como região anatômica onde se encontram o Umbigo, a Bainha e o Prepúcio. Procuram-se correções quanto ao tamanho e direcionamento, pois Umbigos e Bainhas pendulosos, mal direcionados e com prolápio de Prepúcio prejudicam a funcionalidade dos machos, especialmente para monta a campo. **Peso da Característica: 10%**

Pigmentação

Definido como quantidade de melanina presente na pele dos animais. A pele deve ser negra ou escura, o que lhe proporciona tolerância a incidência solar. É permissível a presença de pontos de despigmentação em regiões sobreadas do corpo, como barbela, região inferior do costado e região inguinal. **Peso da Característica: 8%**

Uma vez realizadas todas as avaliações para Fertilidade (F), Libido (L), Temperamento (T) e Características Funcionais (Tipo Funcional (TF), Estrutura (E), Aprumos (A), Conjunto Umbigo – Bainha - Prepúcio (U)), serão aplicados os pontos de cada característica dentro do ICT com os seus respectivos pesos específicos, conforme fórmula abaixo:

$$ICT = \frac{((F*20)/16,66) + (L*7) + (T*10) + (TF*15) + (E*15) + (A*15) + (U*10) + (P*8)}{6}$$

Resultados

Os resultados da 5ª Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa se encontram na Tabela 2. Somente foram divulgados os touros aptos ao Teste de Progênie, os quais obtiveram ICT superior a 60 pontos.

Tabela 2. Resultado da 5ª Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa, em ordem de ICT.

Ordem	Nome	RGD	Idade (meses)	CE	Tipo funcional	Estrutura	Aprumos	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Libido	Temperamento	ICT	Parentesco médio (%)	Kappa caseína	Beta lacto-globulina	Proprietário	Criador
1º	Karel FIV	ABP 1685	31	38,5	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	84,0	6,0	6,0	92,63	5,17	AA	AB	Agropecuária Bom Pastor Ltda.	Agropecuária Bom Pastor Ltda.
2º	Quick FIV 2B	ZAB 679	29	35,5	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	88,0	6,0	5,0	90,93	6,33	AA	AB	José Afonso Bicalho da Silva	Beltrão da Silva
3º	Gentil FIV da FJAO	FJAG 163	35	38,0	4,0	6,0	6,0	5,0	4,0	88,0	6,0	6,0	88,27	5,90	AA	AB	José Antonio de Oliveira	José Antonio de Oliveira
4º	Galaxy DP	DPJ 971	24	36,0	5,3	5,3	4,0	5,0	6,0	88,0	6,0	6,0	87,60	4,64	AB	AA	João Machado Prata Júnior	João Machado Prata Júnior
5º	Baco da RTPA	NLT 130	28	39,0	4,0	5,0	5,3	6,0	5,0	90,0	6,0	6,0	87,50	0,56	AA	AA	Ricardo Cordeiro de Toledo	Ricardo Cordeiro de Toledo
6º	FB Jaguari	FBG0 970	32	35,0	4,0	6,0	5,3	4,0	5,0	84,0	6,0	6,0	85,47	2,12	AA	AA	José de Castro Rodrigues Netto	José de Castro Rodrigues Netto
7º	Energético FIV GAM	GAOM 95	33	39,5	5,0	5,0	4,0	3,7	6,0	96,0	6,0	6,0	85,31	4,45	AA	AB	Geraldo Antonio de Oliveira Marques	Geraldo Antonio de Oliveira Marques
8º	Escalado FIV CAL	CAL 10004	33	41,5	4,0	4,7	6,0	6,0	6,0	96,0	4,0	4,0	85,20	5,02	AB	AB	Alvaro Furtado de Andrade e Outros Cond	Gabriel Donato de Andrade
9º	Naípe da Epamig	FGVP 1639	34	43,0	4,0	6,0	6,0	3,7	6,0	96,0	6,0	2,0	83,64	1,58	AA	BB	Epamig - Emp. Pesq. Agrop. MG	Epamig - Emp. Pesq. Agrop. MG
10º	Falaciosos Villefort	IVAR 2614	32	40,0	4,7	5,0	4,0	6,0	4,0	81,0	6,0	6,0	82,70	4,13	AA	AA	Virgilio Villefort Martins	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.
11º	Lancelotti de Brasília	RRP 7143	34	39,0	5,0	5,0	3,0	5,0	6,0	84,0	6,0	6,0	82,63	5,14	AA	BB	Fazenda Brasília Agropecuária Ltda.	Fazenda Brasília Agropecuária Ltda.
12º	Divino FIV STA Cruz	LCRM 50	35	35,0	5,0	5,0	3,7	5,0	4,0	88,0	6,0	6,0	82,43	3,31	AA	AB	Luiz Carlos Rocha Macedo	Luiz Carlos Rocha Macedo
13º	Mandamento Silvânia	EFC 1488	32	36,0	5,0	6,0	5,0	5,0	4,0	89,0	6,0	4,0	81,80	4,40	AA	BB	Eduardo Falcão de Carvalho	Eduardo Falcão de Carvalho
14º	Capricho Novo Horizonte	JMCH 70	34	38,0	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	84,0	6,0	3,0	81,80	3,92	AA	AB	José Marcio Casarim	José Marcio Casarim
15º	Jardo Paracatu	RCBR 111	23	33,5	5,0	5,0	4,0	3,7	5,0	87,0	5,0	6,0	81,01	4,27	AA	AB	Rodrigo Cesar Neiva Borges	Rodrigo Cesar Neiva Borges
16º	Kadir FIV	EUS 159	31	37,0	5,0	5,0	3,0	4,0	6,0	84,0	6,0	6,0	80,97	4,70	AA	AB	Antônio Eustáquio Andrade Ferreira	Antônio Eustáquio Andrade Ferreira
17º	Grifom Villefort	IVAR 2957	27	36,0	5,3	6,0	5,7	2,3	6,0	88,0	6,0	1,0	80,66	5,42	AB	BB	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.
18º	Shoker FIV Kubera	ACFG 2597	31	37,5	6,0	5,0	3,3	5,0	6,0	89,0	2,0	5,0	80,63	3,99	AA	AB	Angelus Cruz Figueira	Angelus Cruz Figueira
19º	Jabba DP	DPJ 983	21	33,0	4,3	6,0	5,0	4,0	4,0	89,0	2,0	6,0	80,47	4,69	AB	AB	João Machado Prata Junior	João Machado Prata Junior
20º	late FIV Kenyo	KOK 458	33	42,0	5,0	6,0	3,0	3,0	4,0	90,0	6,0	6,0	80,33	5,16	AB	AB	Adriano Okano	Adriano Okano
21º	Foguete da Essência	DGLM 115	26	35,0	4,0	3,0	5,0	4,0	6,0	91,0	6,0	6,0	79,87	4,99	AA	AB	Dalila Galdeano Lopes	Dalila Galdeano Lopes
22º	Fasco Villefort	IVAR 2486	35	43,0	4,3	5,0	4,0	1,3	6,0	96,0	6,0	6,0	79,76	4,00	AA	BB	Virgilio Villefort Martins Junior	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.
23º	JOR Possidon	JRF 594	33	43,0	4,7	5,3	1,7	6,0	4,0	90,0	6,0	6,0	79,50	5,78	AA	AB	Joaquim Rossi	Joaquim Rossi
24º	Beckup FIV JMMA	JMMA 1317	35	38,0	4,3	5,3	2,7	3,0	6,0	89,0	6,0	6,0	78,63	4,16	AA	AB	José Mario Miranda Abdo	José Mario Miranda Abdo
25º	Defensor F. Congonhas	PAFC 38	25	38,0	4,0	4,0	5,0	3,0	5,0	90,0	6,0	5,0	77,50	5,88	AA	AB	Pedro Ananias Aguiar	Pedro Ananias Aguiar
26º	Zamir FIV Villa	ELPF 58	30	36,0	5,3	5,0	4,0	1,3	5,0	93,0	5,0	5,0	77,49	4,20	AA	AB	Est. Leit. Pedra Fundamental Ltda.	Est. Leit. Pedra Fundamental Ltda.
27º	Cacique FIV GV5	CEAP 401	22	34,0	5,0	4,0	6,0	4,0	6,0	95,0	2,0	2,0	76,83	5,19	AB	AB	Getulio Viela de Figueiredo	Getulio Viela de Figueiredo
28º	Festivo FIV CAL	CAL 10413	23	35,0	5,0	3,0	4,0	3,0	6,0	87,0	5,0	6,0	76,23	4,36	AB	AB	Alvaro Furtado de Andrade e Outros Cond	Gabriel Donato de Andrade
29º	FB Jota	FBG0 1005	28	33,5	4,7	5,0	3,3	3,0	6,0	85,0	6,0	4,0	76,17	5,13	AB	BB	José de Castro Rodrigues Netto	José de Castro Rodrigues Netto
30º	Monte Belo de Bras.	RRP 7278	27	34,0	5,0	5,0	5,0	3,0	1,0	82,0	5,0	6,0	76,07	5,94	AA	AB	Winston Frederico Almeida Drummond	Fazenda Brasília Agropecuária Ltda.

continua

continuação

Ordem	Nome	RGD	Idade (meses)	CE	Tipo funcional	Estrutura	Aprumos	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Líbido	Tempera- mento	ICT	Parentesco médio (%)	Kappa caseína	Beta lacto- globulina	Proprietário	Criador
31°	Kamaram FIV F. Mutum	MUT 1912	20	37,5	3,3	3,7	5,0	6,0	5,0	90,0	6,0	2,0	75,00	5,38	AA	BB	Leo Machado Ferreira	Leo Machado Ferreira
32°	Espirito Mato Dentro	RBTT 33	24	31,0	3,0	3,3	4,0	5,0	6,0	76,0	6,0	6,0	74,37	4,68	AA	AA	Rafael Bastos Teixeira	Rafael Bastos Teixeira
33°	Garantido da JGVA	JGVA 252	32	38,0	3,0	4,0	5,0	2,0	6,0	95,0	6,0	4,0	74,00	5,64	AA	AB	José Geraldo Vaz de Almeida	José Geraldo Vaz de Almeida
34°	Fadar GB Paraíso	PARG 137	24	38,0	5,0	5,0	6,0	4,0	1,0	96,0	2,0	2,0	72,87	3,60	AA	BB	Geraldo de Carvalho Borges	Geraldo de Carvalho Borges
35°	Duque da Lugo	LUGO 187	34	38,0	4,0	4,0	3,0	1,0	6,0	89,0	6,0	6,0	71,97	4,02	AB	AB	Lucio Mendes Vale	Lucio Mendes Vale
36°	Sumauma Kaik	JCRF 263	27	33,0	3,0	4,0	5,0	1,3	6,0	78,0	5,0	6,0	71,66	3,05	AA	BB	João Cruz Reis Filho	João Cruz Reis Filho
37°	Cazuza JMMA	JMMA 1440	25	35,0	3,7	3,7	3,7	2,3	6,0	90,0	6,0	4,0	71,06	2,76	AA	BB	José Mario Miranda Abdo	José Mario Miranda Abdo
38°	Malvino FIV RIB, Grande	MILE 491	31	34,0	2,7	4,0	1,0	5,7	6,0	87,0	6,0	6,0	71,01	5,02	AB	AB	Miller Cresta de Melo Silva	Miller Cresta de Melo Silva
39°	Golias Villefort	IVAR 3105	24	34,0	2,0	3,0	5,0	3,0	6,0	84,0	5,0	6,0	70,63	4,95	AB	AB	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.	Agroville Agricultura e Empreendimentos Ltda.
40°	Figo Edon	HCFG 753	25	37,0	3,0	5,0	2,0	4,0	4,0	89,0	6,0	5,0	70,13	3,39	AA	AB	Henrique Cajazeira Figueira	Henrique Cajazeira Figueira
41°	Ebano UMB	EMGU 3727	33	36,0	2,0	4,0	4,7	5,0	6,0	84,0	6,0	2,0	70,13	2,70	AA	AB	Enepa-EMP. Est. de Pesq. Agr. PB	Enepa-EMP. Est. de Pesq. Agr. PB
42°	Sumauma Jalisco FIV	JCRF 230	34	35,0	2,0	4,0	5,0	6,0	5,0	84,0	6,0	1,0	69,63	3,53	AA	BB	João Cruz Reis Filho	João Cruz Reis Filho
43°	Barão Roland	JRRG 103	26	36,0	3,0	3,0	2,0	4,0	6,0	84,0	6,0	6,0	68,47	4,30	AA	AB	José Roberto Roland de Oliveira	José Roberto Roland de Oliveira
44°	Espanto AVILA	AVILA 70	26	35,0	4,0	2,3	4,3	2,0	2,0	90,0	6,0	6,0	67,67	5,79	AA	AA	João Vicente Alves de Ávila	João Vicente Alves de Ávila
45°	Jacustor do Basa	BASP 687	28	37,0	4,0	4,0	3,0	5,7	5,0	84,0	1,0	3,0	66,58	3,90	AA	AB	Evandro do Carmo Guimarães	Evandro do Carmo Guimarães
46°	Juiz Morro Dagua	AEV 299	34	37,0	2,0	2,0	2,0	6,0	4,0	87,0	6,0	4,0	61,40	4,52	AA	AB	Anibal Eugenio Vercesi	Anibal Eugenio Vercesi
47°	Bárbaro FIV Roland	JRRG 70	24	34,0	2,0	2,0	2,0	2,0	6,0	95,0	5,0	6,0	61,17	3,36	AB	AB	José Roberto Roland de Oliveira	José Roberto Roland de Oliveira
48°	Monumento Silvânia	EFC 1469	34	35,0	2,0	2,7	4,7	2,0	5,0	80,0	5,0	3,0	60,17	4,97	AA	AB	Eduardo Falcão de Carvalho	Eduardo Falcão de Carvalho

Tabela 3. Relação de pedigrees dos touros classificados na 5ª Prova de Pré-Seleção para o Teste de Progenie.

RGD	Nome	Data de nascimento	RGD Pai	Nome Pai	RGD Mãe	Nome Mãe
ABP 1685	Karel FIV	19/09/2011	A 7368	Radar dos Poções	ABP 545	Dina TE B Pastor
ACFG 2597	Shoker FIV Kubera	21/09/2011	MUT 697	Fardo FIV F. Mutum	ACFG 224	Balsa TE Kubera
AEV 299	Juiz Morro Dagua	26/06/2011	EFC 464	Valeouro TE Silvânia	AEV 38	Calcutá Morro Dagua
AVLA 70	Espanto AVLA	08/02/2012	KCA 472	CA Sansão	JRR 538	Quermesse IV Fundão
BASP 687	Jacustor do Basa	30/12/2011	MUT 697	Fardo FIV F. Mutum	BASP 19	Filo FIV do Basa
CAL 10004	Escalado FIV CAL	06/07/2011	CAL 6557	Tabu TE da CAL	CAL 6419	Sinta TE Bem Feitor CAL
CAL 10413	Festivo FIV CAL	02/05/2012	A 7368	Radar dos Poções	CAL 8071	Aroma CAL
CEAP 401	Cacique FIV GV5	29/06/2012	A 7368	Radar dos Poções	JRF 306	JQR Partilha
DGLM 115	Foguete da Essência	11/02/2012	CAL 4918	Parintins TE BF CAL	DGLM 40	Nara FIV Essência
DPJ 971	Galaxy DP	28/04/2012	RRP 5221	Bagdá TE Brasília	MUT 395	Dejua TE F. Mutum
DPJ 983	Jabba DP	06/07/2012	B 5213	Modelo TE de Brasília	MUT 1173	Havit FIV F. Mutum
EFC 1469	Monumento Silvânia	26/06/2011	EFC 588	Coliseu TE da Silvânia	EFC 1010	Imbaúba FIV Silvânia
EFC 1488	Mandamento Silvânia	19/08/2011	EFC 686	Dom TE da Silvânia	EFC 1060	Isabele FIV Silvânia
ELPF 58	Zamir FIV Villa	02/10/2011	B 5003	Dalton TE Pati CAL	GAV 675	Palas TE do Gavião
EMGU 3727	Ebano UMB	11/07/2011	EMGU 3184	Raro Umbuzeiro	V 97	Melindrosa UMB
EUS 159	Kadir FIV	30/09/2011	A 7368	Radar dos Poções	EUS 14	Geração da Salobo
FBGO 1005	FB Jota	26/12/2011	EFC 441	Vaidoso da Silvânia	FBGO 693	FB Felicidade TE
FBGO 970	FB Jaguari	05/08/2011	FBGO 459	FB Visor	FBGA 5211	FB Curicaca
FGVP 1639	Naípe da Epamig	01/07/2011	FGVP 259	Cálculo da Epamig	FGVL 684	Caféina da Epamig
FJAG 163	Gentil FIV da FJAO	28/05/2011	EFC 441	Vaidoso da Silvânia	FJAG 42	Profana 1 FIV FJAO
GAOM 95	Energético FIV GAM	30/07/2011	A 7368	Radar dos Poções	EFC 516	Ametista da Silvânia
HCFG 753	Figo Edon	10/03/2012	HCFG 37	Figo Poema FIV	HCFG 50	Figo Angra FIV
IVAR 2486	Fasco Villefort	11/05/2011	MUT 697	Fardo FIV F. Mutum	EFC 966	Imaginação Silvânia
IVAR 2614	Falacioso Villefort	22/08/2011	GAV 291	Jaguar TE do Gavião	GAV 705	Peluci TE Gavião
IVAR 2957	Grifom Villefort	25/01/2012	A 7368	Radar dos Poções	LUKL 94	Capitalista FIV
IVAR 3105	Golias Villefort	04/04/2012	A 7368	Radar dos Poções	IVAR 290	Chifruda Villefort
JCRF 230	Sumauma Jalisco FIV	13/06/2011	EFC 464	Valeouro TE Silvânia	GAV 522	Navilar do Gavião
JCRF 263	Sumauma Kaiaik	02/01/2012	MUT 697	Fardo FIV F. Mutum	JCRF 70	Sumauma Escuna
JGVA 252	Garantido da JGVA	16/08/2011	B 5213	Modelo TE de Brasília	JFR 2760	Vanguarda TE
JMCH 70	Capricho Novo Horizonte	29/06/2011	B 5213	Modelo TE de Brasília	MJJS 389	Mar Ladina Paladino
JMMA 1317	Beckup FIV JMMA	25/05/2011	EFC 408	Urânio TE Silvânia	JMMA 619	Utopia FIV JMMA
JMMA 1440	Cazuza JMMA	11/03/2012	RRP 5764	Emissário de Brasília	JMMA 966	Zonara FIV JMMA
JRF 594	JQR Poseidon	05/07/2011	GAV 291	Jaguar TE do Gavião	JRF 295	JQR Amostra
JRRG 103	Barão Roland	17/02/2012	EFC 441	Vaidoso da Silvânia	JDRB 1231	Nefrita VI da Palma
JRRG 70	Bárbaro FIV Roland	29/04/2012	A 7368	Radar dos Poções	CAL 5748	Sabedora da CAL
KOK 458	Iate FIV Kenyo	09/07/2011	A 7368	Radar dos Poções	KOK 183	Prosa II Kenyo
LCRM 50	Divino FIV STA Cruz	01/06/2011	APPG 801	Major TE dos Poções	GAV 718	Pera do Gavião
LUGO 187	Duque da Lugo	14/06/2011	A 7368	Radar dos Poções	APPG 1438	Toca FIV dos Poções
MILE 491	Malvino FIV Rib. Grande	19/09/2011	CAL 6557	Tabu TE da CAL	JDRB 1172	Omiska da Palma
MUT 1912	Kamaram FIV F. Mutum	01/09/2012	EFC 441	Vaidoso da Silvânia	MUT 650	Fita F. Mutum
NLT 130	Baco da RTPA	18/12/2011	B 5067	Pagode	JCB 701	Tentação
PAFC 38	Defensor F. Congonhas	03/03/2012	B 5213	Modelo TE de Brasília	MUT 1404	Irma FIV F. Mutum
PARG 137	Fadar GB Paraíso	17/04/2012	EFC 464	Valeouro TE Silvânia	APPG 1060	Piracema TE Poções
RBTT 33	Espirit Mato Dentro	09/04/2012	GAV 291	Jaguar TE do Gavião	FAB 234	Fabel Paladino Brisa
RCBR 111	Jardo Paracatu	19/05/2012	MUT 697	Fardo FIV F. Mutum	CAL 9119	Catule FIV CAL
RRP 7143	Lancelotti de Brasília	15/06/2011	RRP 5951	Falcon FIV de Brasília	RRP 5662	Esfera TE de Bras.
RRP 7278	Monte Belo de Bras.	10/01/2012	RRP 5664	Espelho TE de Bras.	RRP 5992	Ficção FIV de Bras
ZAB 679	Quick FIV 2B	21/11/2011	CAL 4397	Nobre TE da CAL	ZAB 122	JHARA TE 2B

